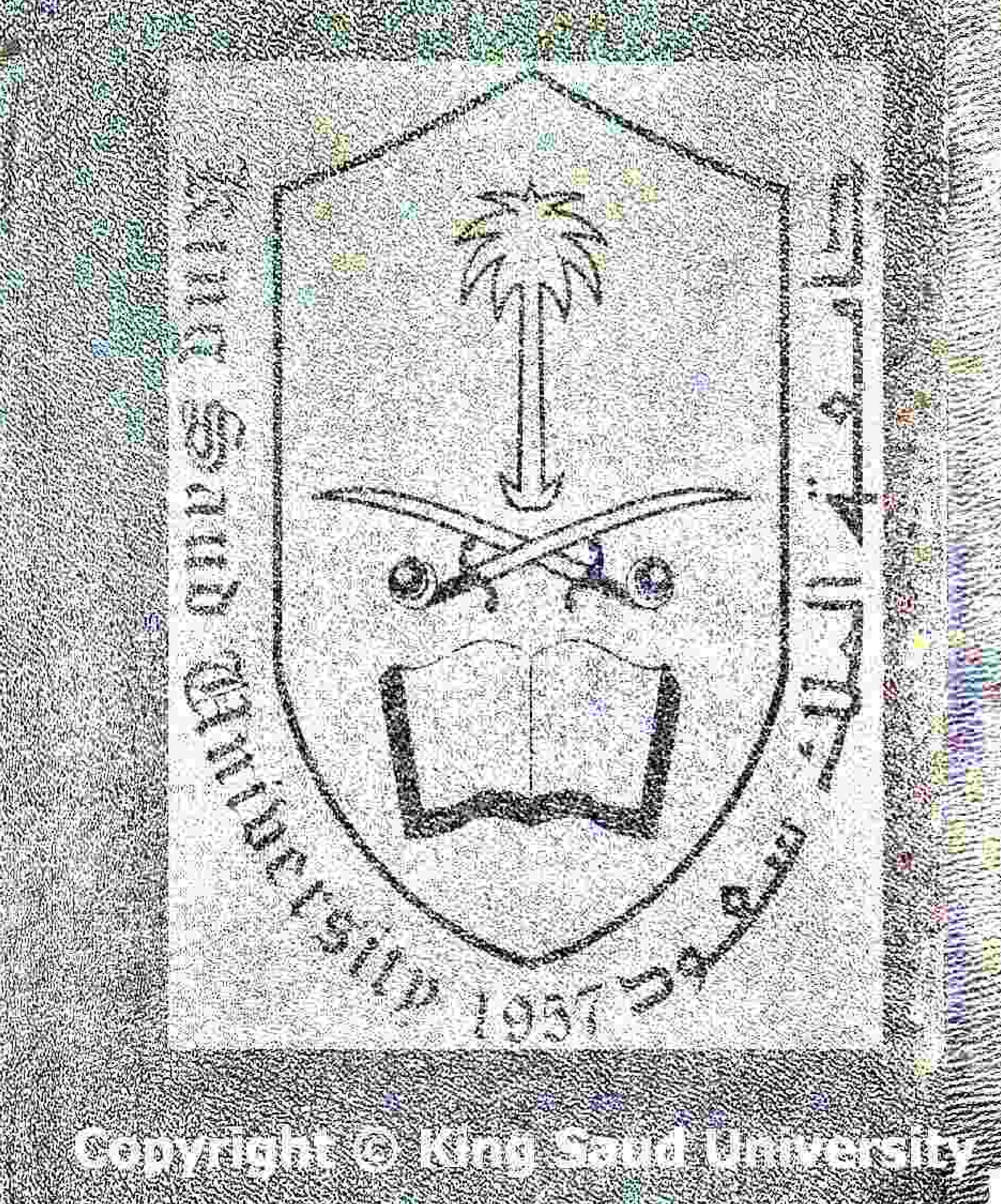

King Saud University
1957

٥٢٩
ج ٥ط

(جداول فلكية) ، جمع حسن الطبلاوى ؟ . كتبت
فى القرن الثاني عشر الهجرى تقديرا .

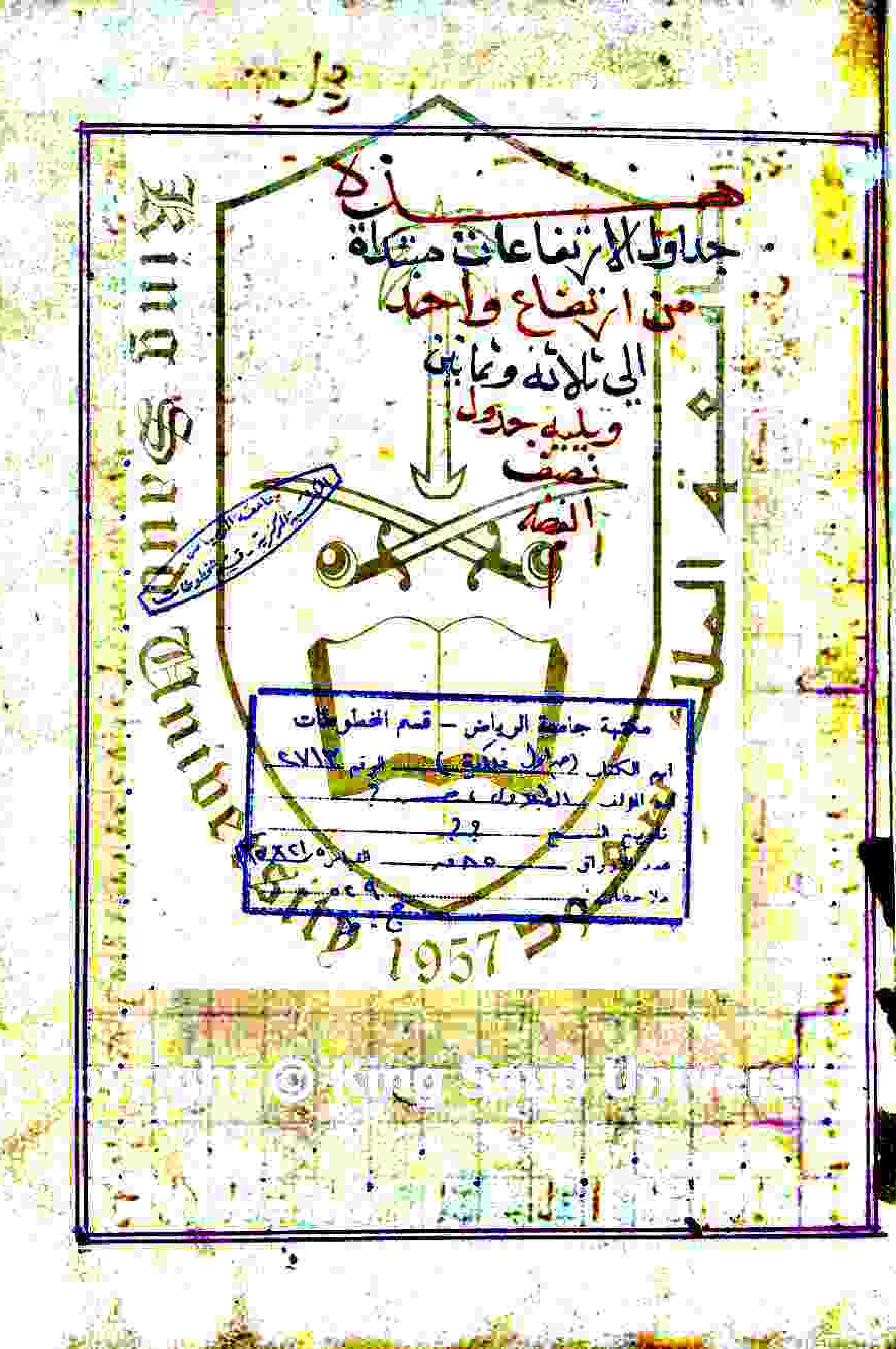
٥٨ق جداول ٥ر٢١×١٥سم

نسخة حسنة ، كتبت بخطوط مختلفة ، تشتمل على

٢٧١٣ جداول الارتفاعات ، وجداول مطالع الشمس
والقمر .

١- التوقيت أ- الطبلاوى ، حسن ؟
ب- تاريخ النسخ

○


هذه
جداول الارتفاعات متوالية
من ارتفاع واحد
الى ثلاثة وثمانين
ويليه جدول
نصف
الفضلة
1957

ارتفاع ١ واحد

برج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	برج
	حمل	ثور	جوزا	ميزان	عقرب	قوس	

عدد مستوي	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	عدد معكوس
ا	ن ف	ن ف	ف	ن ف	ف	ن ف	ف	ن ف	ف	ن ف	ف	ن ف	[illegible]

عدد ١٢

الفوائد لملك النوبة وشرحه

١
سترزق في الزراع بكل خير • على رغم الحواسد والاعادي
فهذا الفال بشرنا بخير • وتلقى في الزراعة غير زاد
ايها السايل عن الزراعة اعزم وتوكل على الله ولك فيه كل خير وبركة

٢
ابشر برزق نحو يأتيك طارق • من عند مولانا الخلاق الرازق
فالرزق قد وافا اليك عاجلا • والسعد ايضا فوق راسك دايق
ايها السايل عن الرزق ابشر فانه قادم عليك ولا تحزن ويأتيك الخير من كل مكان

٣
خل الولاية واحذر ان تقاربها • فالرجز قد حذر الناس عواقبها
واسمع لنصيحة هذا الفال واتركها • ولا تمل اليها دع طريقتها
ايها السايل عن الولاية احذر ان تقربها وتشتغل بها فان فيها مضرتك

٤
ابشر بجمع الشمل يا سايلي • سيجمعنا الشوق كاملي
وواصل المحبوب ما تشتهيه • حتى يرى الحاسد والعاذل
ايها السايل عن المحبوب ابشر توصل من تحبه وتبلغ المنا فلا تخف

٥
ابشر في حاجتك مقضية • على رغم اضداد وانداد
انهض فما تختاره حاصل • فابشر باسعاف واسناد
ايها السايل عن قضا الحوايج ابشر فانك تنالها عن قريب فلا تخف ولا تحزن

٦
عمر احد الدور والمعمول علي • ما من عمارة او بنا
ما ترومه جفا وعطاك • ما شئت رب السما
ايها عن العمارة اعزم عليها وتوكل على الله فان لك فيها فايده وربح

٧
يا طالب العلم ابشر بما نلته • فالعلم زين الفتى ابشر بمجهول
ونعمة الدنيا والدين تفوز بها • وزينة العلم منقول ومعقول
ايها السايل عن تعلم العلم ابشر فانك تنال ما ترجو ان شاء الله وتكون تروي وتهوي اعلمك كل صعب

٨
لا تطلق ولا تكن ملولا • وتمهل ولا تكن عجولا
توقف ولا تأتي فاصبر • فان فعلت ربحك قليلا
ايها السايل عن الطلاق اياك ان تطلق احد فتندم ولا تنفعك الندامة

٩
بادر للحرب تنال كل خير • ونصر ونعمة واجور
ونصرة من رب قدير • ثم تلقى النعيم والسرور
ايها السايل عن الحرب اعزم وتوكل على الله ستلقى عنه كل عظيم نعمة وتظفر بعدوك

عدد ١٢

القول على ملك اليمن وشرحه

عدد ١ سيقضي الدين من فعل الكرام • ويجعك في السعادة مستقيم
لان الله جواد كريم • يفرج ما عليك من الهموم
ايها السايل عن قضا الدين ابشر فقد سهل الله عليك كل هم وسيقضي دينك

٢ بادر الى الزرع فازرع • وفي الحرث يا خليل واسرع
فالفال انبا نا بخير • فاقبل النصح مني واستمع
ايها السايل عن الزرع فاعزم عليه وتوكل على الله فان لك فيه خيرا كثيرا

٣ لا تسخطنك قلة الارزاق • فالرزق قد واتاك من الرزاق
ونجم سعدك في سما الاشراق • ظهرت بامر الواحد الغفار
ايها السايل عن الرزق ابشر فان الرزق قد بسطه الله عليك مصحوبا بالعافية

٤ خل الولاية واصطبر يا سايلي • تحظى بخير عاجلا غير اجل
فاعلم بانك ان سعيت في طلبها • نلت العنا ولا تغتر بالعضايل
ايها السايل عن الولاية خلها عنك ترتح واطلب غيرها فان تبعتها

٥ سالت عن محبوب رمته وصاله • دع عنك جهله وخل سبيله
فاصبر عن المحبوب واقطع حبله • وانظر لقلبك ان فيه دليله
ايها السايل عن المحبوب اتركه من بالك واطلب غيره لانه مشغول بغيرك

٦ سالت عن الحوايج سوف تقضى • بامر الله الصمد المجيب
فاصبر هديت الى الرشد والهنا • واقبل نصيحة ناصح عن ناصح
ايها السايل عن قضا الحوايج ابشر فانها مقضية باذن الله تعالى وكل ما تريد

٧ احذر عمارتك الذي حاولتها • فالامر فيها ليس هو بصالح
فاصبر هديت الى الرشد والمنا • واقبل نصيحة ناصح عن ناصح
ايها السايل عن العمارة اتركها ولا تعمرها في هذه الساعة لان فيها مضرتك

٨ يا طالب العلم ان العلم في الحال • قريب يا سايلي في العز والمال
فاعزم عليه تنال الخير حاصله • من كل شي فافضال واقبال
ايها السايل عن طلب العلم اطلبه تناله فقد سهل الله عليك ذلك بفضله

٩ نصحتك نصيحة العم والخال • فخذ نصيحتي واسمع مقالي
احذر تطلقها تندم عليها • وتبقى بالندامة والنكال
ايها السايل عن الطلاق اياك ان تطلق فتندم عليها وتخسر فاصبر

عدد ١٥

القول على ملك الارمان وشرحه

١ يا من يروم الزواج بادر • انت بالسعد فيه ظافر
انهض ولا تخشى النوادر • سوف تحظى بخير وافر
ايها السايل عن الزواج بادر اليه تسعد وترتح وتظفر برزق وافر

٢ اعزم للحج يا خليل • ولا تزهد عن الرحيل
فادع الاله بالتسهيل • يعطيك ما تبغيه من جميل
ايها السايل عن الحج اعزم وتوكل على الله فان الفال بشر بنيل الامل

٣ الا يا صاح دع عنك الضمان • تكن من كل باس في امان
فمالك فيه من خير دعه • فقد وافاك فالك بالبيان
ايها السايل عن الضمانة فمالك فيها خير ولا فايدة وان ضمنت تندم

٤ يا سايلا عن نقلة طلبتها • اعزم وقم لتنتقل اليها
واسرع وبادر عاجلا لها • فالفال حل بالخير فيها
ايها السايل عن الانتقال اعزم وتوكل على الله فانك ترتح فيها ومباركة عليك

٥ سالت عن المعاش الرزق فاله • فهذا الفال خير وكل المنال
تعيش وتنجح وتعود رابح • فقد وافاك السعد بالنوال
ايها السايل عن المعاش ابشر فانك مستغنم فيه وترتح فلا تقنط

٦ ابشر بمولود ذكر يا صاح • ووجهه كالقمر الوضاح
اشكر الله العرش جل جلاله • فقد اتاك غاية الافراح
ايها السايل عن المولود ابشر فان الله يرزقك ولدا ذو حسن وجمال

٧ ابشر فقد هديت للصواب • يا من يريد مشترى الدواب
بادر ولا تخشى من العقاب • فان السعد منك في الصواب
ايها السايل عن شرا دابة ابشر فان الفال يبشر بالخير والربح والنجاح

٨ سافر تجد سفرا بخير عاجل • وترجع لاهلك مسرورا
فالرزق وافا بارزاق نامية • فكن لله حامدا شكورا
ايها السايل عن السفر قم وسافر فهذا السفر مبارك عليك اينما توجهت

٩ ابشر فقد هديت بارشاد • بعاقبة الخير والاسعاد
فالخير حقا قد اتاك مبادرا • والشر عنك صار في ابعاد
ايها السايل عن العاقبة ابشر فعاقبة امرك الى الخير والصلاح

القول على ملك العجم وشرحه

١
يامن اتى يسل عن شركة • شاركلمن تريد منتفعا
ابشر فقالك اتانا ناصح • وكوكب السعد لقد اشرقا
ايها السايل عن الشركة اعزم عليها وتوكل على الله تربح وترا خيرا كثيرا

٢
ابشر فقالك فعالخيران قد ظهر • وارغب وبع واشتري تقضي الوطر
تنال خيرا وربحا فايدة • فاسرع وبادر فلابيد وتك ضررا
ايها السايل عن البيع قد قام سعد في البيع فبع ماتريد تربح

٣
سالت عن غايب ليس بمكتتم • ياتيك بالرشد محفوفا وبالكرم
فهو قريب تراه العين في الوطن • بكل رزق من ذوي النعم
ايها السايل عن الغايب ابشر فانك تجتمع به عن قريب ان شا الله تعالى

٤
ياسايلا عن الزواج اصبر • اياك ان تدنو من الزواج
لن تنال عنه فهم تهنا • والشر والباسا في الزواج
ايها السايل عن الزواج اتركه عنك فمالك فيه خير ولا فايدة

٥
ستروح حقا للحجاز وتقصد • زيارة قبر الهاشمي محمد
وتقضي المناسك ثم ترجع سالما • بجميع ما املته من مقصد
ايها السايل اعزم وتوكل على الله فان لك في هذا الحج خير وبركة

٦
الا فاصطبر عن الضمانة وخلها • ففيها شرور يا اخي ومغارم
فدعها فان الفال وافا محذرا • فلا حاجة في غير عين المكارم
ايها السايل عن الضمانة دعها عنك تسلم وان ضمنت تندم

٧
ياسايلا عن نقلة فاتركها • ففيها شر بعدم الاحوال
فاتركها لا تكن مستعجلا • والزم محلك ودع الانتقال
ايها السايل عن الانتقال اتركه فمالك فيه خير ولا ربح

٨
ضميرك في المعاش خير ضمير • فكن به يا صاحبي خبير
ومن نحو المعاش تنال خيرا • وفي رجز ستعلم ما اشير
ايها السايل عن المعاش ابشر بخير وتوسعة في الرزق

٩
ياسايلا ابشر بمولود ذكر • يكون لوالديه عزة الكبر
فالزجر قد اتانا ناصح اكبر • لابد ان يحكم في بعض البشر
ايها السايل عن المولود ابشر بولد ذكر وترى معه ما يسرك

القول على ملك البربر وشرحه

عدد ١
لاتشتري المملوك تاندم • واحذر يخالف قول الحكيم
واصبر تنال رفعة وعزا • وتلقى السعد من رب كريم
ايها السايل عن شرا المماليك اتركهم في هذه الايام فلا خير فيهم ولا فايدة

٢
اصبر عن المحبوس فهو منطلق • في القرب وموفق
ويفوز بالفرج القريب محقق • وينال السعود والهنا محقق
ايها السايل عن المحبوس ابشر بسراحه عن قريب وترى ما يسرك منه

٣
يا ايها السايل عن ضايع • الشمل فيه يا اخي قاطع
عد له سبعة وزد له تسعة • ولا في السابع الرابع
ايها السايل عن الضايع لا تطمع فيه انتظر سبعة او جمعات فان لقيته والا فلا

٤
سالت عن قصد سلطان ترى • هل يقضي مولاي في الطلب
بادر اليه تلقى كل المنا • وكل ما ترجوه من ارب
ايها السايل عن السلطان اقدم عليه وتوكل على الله فانه يقضي لك ما تريد

٥
مراجعة النسب لا تسل عنها • فلا ترجع اليها يا خليل
فان راجعتها ترى مضرة • الك من هم وحزن طويل
ايها السايل عن المراجعة اياك ان تراجع فانك تندم وتعيش في نكد فاتركها

٦
يامن اتى يسل عن الدين • فان الدين يا اخي هو شين
واقنع بما اتاك يا خليل • فبيس الثوب هو ثوب الدين
ايها السايل عن الدين اياك ان تقربه فانك تخسر فيه

٧
ازرع فان الزرع فيه خير • فاسمع مني من كلام
فانهض اليه تنال خير • فالفال قد وافاك بالاكرام
ايها السايل عن الزرع بادر اليه فان لك فيه كل خير

٨
رزقك قد وافاك بالاقبال • على مدا الايام والليال
ابشر بسعد مجد عال • ونجم سعد قاصد الاعمال
ايها السايل عن الرزق ابشر فانه قادم عليك فلا تقنط ولا تندم

٩
تجنب يا خليل من الولاية • فان الفال بشر بالمحال
فاصبر يا فتى صبرا جميلا • لتنكفي من حادثة الليال
ايها السايل عن الولاية اتركها عنك في هذه الايام فمالك فيها خير ولا بركة

القول على ملك الصين وشرحه

١ ستلقى في التجارة كل خير ۝ فاقصدها وخذ قولي ونصحي
فعد وفاك فالك بالتهاني ۝ وبشرا قد اتاك بكل شرحي
ايها السايل عن التجارة بادر اليها تحظى بكل خير وربح وسرور

٢ فبادر عن اسم العبيد ان كنت تشتري ۝ مماليكا فاعزم ان اردت شراهم
فانك تلقى فيهم مضحما ۝ فقالك بالربح والخير فالغنهم
ايها السايل عن شرا المماليك اعزم واشتر ما اردت تفوز بكل خير

٣ الا فاسمع نصحي وحسن مقال ۝ على الصاحب المسجون خير مقال
سيقدم اليك باعتزاز ورفعة ۝ بخير ويضحى سالما من نكال
ايها السايل عن المحبوس البشر بسراحه عن قريب وياتيك فرحا مسرورا

٤ سالتني يا صاح عن ضيا بيع ۝ فقد قدر الله باذ هاله
دع قصده عنك ولا تبتئس ۝ واسئل من تخلفه باقترابه
ايها السايل عن الضايع اتركه واطلب الله يخلف عليك بعوضه عن ذلك

٥ سالت عن السلطان يا صاح فاستمع ۝ كلاما يجيب من لسان حكيم
ستلقى من السلطان عزا ورفعة ۝ على رغم كل حاسد وغريم
ايها السايل عن السلطان اقدم عليه وتوكل تنال كل خير وسعادة

٦ راجع الزوجة يا خليل تسعد ۝ واسمع قولي بذاك ترشد
وارجع وراجعها تنال كرامة ۝ وعزا وجاها اذا اردت تسعد
ايها السايل عن

٧ يا سايلا عن دين ما قضيت ۝ ابشر بعز عن قريب بقضا
فانه الله يقضي ديونك ۝ وتلقى خيرا دايما وترضى
ايها السايل عن قضا الدين ابشر بقضا انه الله يعطيك وتخلص دينك

٨ يا درا الى الزرع فازرع تحظى به ۝ ياتيك ما ترجى من خير ومن نعم
فالفال انبانا بالربح فيه عسى ۝ تحظ بخير من الهك الرحمن والكرم
ايها السايل عن الزرع اعزم عليه وتوكل على الله تنتفع منه وتنال مرادك

٩ الفال قد انباك بالاقبال ۝ والرزق واصلا على الكمال
فاشكر لمن عمك بالافضال ۝ ورحمة الاسعاف والنوال
ايها السايل عن الرزق ابشر فالرزق واصل اليك على احمل حالة

القول على ملك الصقالبة وشرحه

١ ان العقار قد اتى بالربح ۝ فبادر واشتري تلقى سرورا
فان الفال انبانا بخير ۝ فبادر نحوها تجد حبورا
ايها السايل عن العقار اشتري ما شيت وبع فانك تربح في بيعك وشرايك

٢ سالت عن التجارة والحوايج ۝ واصناف البضاعة والقماش
ففالك قد اتى بكل خير ۝ فبادر نحوه ان كنت ماشي
ايها السايل عن التجارة اعزم وتوكل على الله تربح وتغنم في بيعك وشرايك

٣ يا سايلا عن مشتري العبيد ۝ الفال قد انطق بالسعود
قم واشتري ما تشتهيه يا فتى ۝ فالطالع الميمون نجم الصعود
ايها السايل عن شرا المماليك اعزم وتوكل على الله واشتري فانك تربح

٤ يا من اتى يسال بالهيان ۝ عن امره في السجن والهوان
فالفال قد انبا بالبيان ۝ بالفرج والسرور والامان
ايها السايل عن المحبوس ابشر بخلاصه عن قريب وبفرح به قلبك

٥ يا سايلا عن ضايع منكور ۝ فالفال بالتيسير نبانا والحبور
مبشرا بالخير والسلامة ۝ والامر والسعود والسرور
ايها السايل عن الضايع لابد لك تجده ولو طال الزمان فلا تقنط ولا تقطع رجاك

٦ سالت عن السلطان قدرت قصده ۝ لتحظى لديه بالمسرة والنعم
رايت بان الفال ينبيك عاجلا ۝ فاوله سعد واخره ندم
ايها السايل عن السلطان اتركه في هذه الايام فانه ربما منه تندم على ذلك

٧ سالت يا صاح عن المراجعة ۝ اعزم وراجع
فردها لتنجلي الندامة ۝ ولا تنازع حرة جليلة
ايها السايل عن المراجعة اعزم وراجع زوجتك فان مراجعتك خير كثيرا

٨ سيقضي الله دينك يا خليل ۝ وتحظى بالكرامة والقبول
فحق مولاك وادعوه تجده ۝ خفي الالطاف ذو فضل جزيل
ايها السايل عن قضا الدين ابشر فان الله سيقضي دينك وتفرج كربك

٩ يا من يريد الزرع قم وبادر ۝ سريعا ان فيه كل فايدة
تلقى به الانعام كرما تشا ۝ وتحظى به حقا يوم المايده
ايها السايل عن الزرع اعزم عليه وتوكل على الله تربح فيه وتنال منه كل خير

عدد ١٧

القول على ملك المشرق وشرحه

١ يا من اتى يسال في المنام • عاقبة الاحكام والخصام
اياك ان تدنوا الى الحكام • فتبتلي بالنكد والسقام
ايها السايل عن المحاكمة اياك ان تعبرها في هذه الايام فما لك فيها فايدة

٢ ياسايلا عن مشتري العقار • فالفال انباك بالبشاير
فادون الى الشرا تربح عاجلا • وادفع ما شيت فيه من دينار
ايها السايل عن العقار اعزم واشتري كما شيت فما لك خير في عمل ما تريد

٣ يا من يريد الربح والتجارة • انهض وشمر سيدي وسافر
انباك الفال عن صحيح • والربح والخير العظيم الوافر
ايها السايل عن التجارة اشتري وتاجر الذى اردت ترا فيه ما يسرك

٤ ياسايلا عن مشتري الرقيق • الفال قد وافاك بالتحقيق
خل شراكه واترك الرقيق • تنجو من الانكاد والمضيق
ايها السايل عن شرا المماليك الفال انهاك عنهم اياك ان تقرب شراهم فانك تندم

٥ ياسايلا عن المحبوس • الفال قد خبر بالعكوس
عسى خمس ثم خميس تنقضي • مع اربع ويخلص المحبوس
ايها السايل عن المحبوس الفال خبر بعكس الامر فاصبر الى خمس وخميس بعد اربعه اما

٦ سالت عن ضايع يا خليل • بعد ما ضل عن السبيل
ابشر سوف ياتيك عن قريب • فالفال قد انباك بالدليل
ايها السايل عن الضايع ابشر ياتيك عن قريب ويجمع الله بينك وبينه

٧ سالت عن السلطان يا صاح الى • ابشر عليك الان حاذر تقاربه
واصبر الى خميس من بعد عشرة • واقصد الى الامر الذى انت طالبه
ايها السايل عن السلطان اصبر لا تقربه هذا الوقت خميس من بعد عشرة ايام

٨ يا من سايلا عن المراجعة • احذر تراجعها ان الرجوع مذموم
فبعدها عنك من الايام مكرمة • واحذر من الدهر ان ترجعها يوم
ايها السايل عن المراجعة احذر ان تراجعها فتبتلي بما لا طاقة لك به فتندم

٩ ياسايلا عن دينك ينقضي • ويذهب الهم عنك والعنا
ويحل الخير اذا عاجلا • وابشر فانك بقصد المنا
ايها السايل عن قضا الدين ابشر فان الله يقضيه عنك عن قريب لا تخف

جدول فى عصر البسيطة لعرض ل تمار بطريق الظل والسمت

[illegible]	مدار السرطان			مدار الحمل			مدار الجدي		
	سمت	جفف	ظل	سمت	جفف	ظل	سمت	جض	ظل
ج	ه نب	ش	يج كا	كا كر	ج	يح نو	مح كـ	ج	مح نو
ه	ج مح	ش	با كط	كه ح	ج	نو يح	نب كـ	ج	كد نا
ي	اكه	ش	ط نا	كط سب	ج	يح يب	يو لح	ج	كب يح
يه	ا ج	ج	ح كه	يح مه	ج	سه كط	سا لد	ج	ي كب
ك	ج نا	ج	ز ح	يح يح	ج	با	سو و	ج	يح يح
كه	ز و	ج	ه يح	لد ما	ج	ط نا	عا به	ج	نو مو
ل	با و		د ند	نا ح	ج	ح يح	عو لح	ج	بر ٤
له	بو كه		ج ند	يح نا	ج	ح و	فب يا	ج	نو لا
م	كو يح		ب نط	سو ح	ج	ر لا	فر نا	ج	يو يز

جدول بسيطة لعرض لـ تمار ساعات زمانية

[illegible]	مدار السرطان		مدار الحمل		مدار الجدي	
	ظل	سمت	ظل	سمت	ظل	سمت
	مح م	يط ش يح	عصر	الحمل	عب يح	لد ح يو
	كب به	سا طع	يح نو	كا ند	لنزل	سا ند
	سد مه	ه ش يح	عصر	السرطان	كه كا	نا ح هر
	ز كد	ح ح نو	يح كا	ه ش نا	بط مو	سا نه
	ح يح	يح ح نو	عصر	الجدي	بر ه	عه ح يح
	ا كا	صه ح	يح نو	مح كـ	نو نو	صه ه

زوال الحمل
و نو



والافق مقابلها في الجهة الاخرى فاوصل بينهما ... قطب بخط فهو نصف نهار السطح ثم ابعد عن نقطة المبدا
بسموت فضل الداير في جهة الموافقة او المخالفة بشرطه وعلم وصل العلامات بالقطب فهي خطوط
فضل الداير ومتى وقعت نقطة السمت في جهة مخالفة لخطوط فضل الداير في فوق الارض فاخرج
فضل الداير من الجهة الاخرى وان كان السمت ص فخط قايم على خط نصف نهار السطح واعلم ان قوس
الجهة لا يحتاج اليه في هذه الطريقة الا لامتحان الصحة واما رسم قوس العصر البعد عن القطب
على خط نصف نهار السطح في جهة المبدا بظل مبسوط ارتفاع القطب وعلم علامة فهي المركز فاخرج
منه خطا قايما على خط نصف نهار البلد فهو خط الافق ثم ادر على المركز نصف دايرة سفلية
تحت الافق ان كان الانحراف جنوبيا والا فوق الافق وابعد بسموت العصر على نقطة المقاطعة
للافق من الجهة الموافقة للسمت بقدر السمت وعلم وصل بين العلامة والمركز بخط شعاعي
وافصل منه بقدر الظل الواقع تحصل نقطة العصر فاجمع كل ثلاث نقط بقوس يحصل قوس
العصر وكذا في العصر ودايرة الغروب ان اردت على ما سبق وقد حسبت مخرفة ه
شرقي جنوبي بتفاضل ه وقوس العصر لعرض ل لشمال ارتفاع القطب صو جيب
الانحراف مرنه جيب تمام العرض نا خ جيب ارتفاع القطب ما كا ظل ارتفاع القطب
نا فضل الطولين نوم وهذه صورة جدول مخرفة ه على التمام والكمال
ونعوذ بالله تعالى من الزيادة والنقصان يتلوه جدول قوس العصر للمخرفة المذكورة

فضل الداير	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه	م
سمت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فضل الداير	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سمت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مدار الجدي	ظل	[illegible]	مدار الحمل	ظل	[illegible]	مدار السرطان	ظل	[illegible]
	سمت	[illegible]		سمت	[illegible]		[illegible]	[illegible]

الخاتمة في المقاييس واخراج الجهات تتخذ شخصا للبسيطة من نحاس ونحوه محدد
الراس طوله قدر قامة الظل غير سبيلا به ثم احفر مركز البسيطة وتجعله عمودا عليها او اجعله في
مكان يليق به وميله على المركز بحيث يكون بين راسه والمركز بقدر قامة الظل عمودا واثبته
بنحو الرصاص والجبس وافعل في مركز المنحرفة كذلك وتتخذ شخصا طويلا لا نهاية لطوله

جدول سمت البسيطة وظل فضل الداير لفرض الخطوط بين المدارين

عرض البلد	ظل فضل داير السرطان / سمت / البسيطة	فضل / ظل السرطان / لفضل الداير	ابر الحمل / ظل الجدي / لفضل الداير	فضل دا / ظل / لقسي العصر	ابر الجدي / ظل الجدي / لقسي العصر	[illegible] / ظل السرطان / لقسي العصر
ه ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه س	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
سه ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
عه ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
فه ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]			



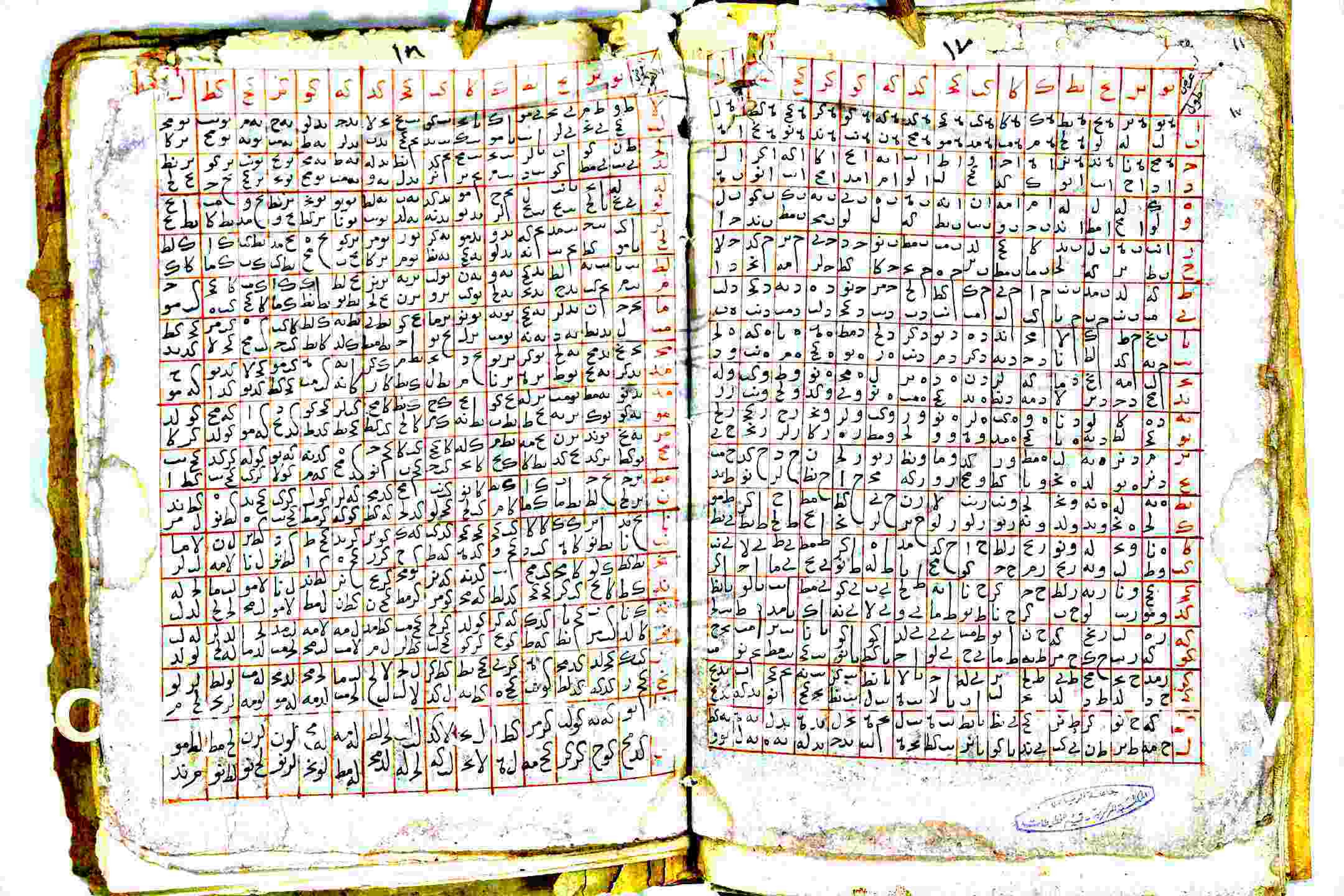
عرض / طول	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه
ا / ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج / د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه / و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز / ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط / ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا / يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج / يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه / يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز / يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط / ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا / كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج / كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه / كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز / كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط / ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حصر بحيث يشتركان في نقطة وان شئت علي الشاخص
واجعل طرفه في قطب المغرب فيه ومياله
تحملت في البسيطة كذلك ونصب البسيطة علي الجهات ان تجعلها في مكان يليق بها وتزيلها
بشاقولة ونحوها بحيث تكون علي الجهات تقريبا ثم اجعل سطح الربع علي سطحها بحيث تكون
هدفتا الربع موازيتين لخط نصف نهار البلد وتكون جهة محيطه من جهة النقطة الشمالي
ان كان جهة سمت الوقت كذلك والا فنقطة الجنوب واعرف تمام سمت الوقت وابعد بخيط الربع
علي محيطه من خط نهار البلد الي جهة المشرق ان كان السمت كذلك والا ففي جهة المغرب وسائر
خيط الربع بخيط متقاربنا فوارو حرك البسيطة حتي ينطبق الظل علي الخيط فتصير اذ ذاك
علي الجهات ثم امتحن استواءها كما تقدم وتثبتها بجبس وغير ذلك ويجب علي الواضع ان يقدم
فكره علي عمله ويحرر جهده في فتح البركار وقيام الخطوط والسطح وتدقيق المنوصات وتعديل
ما بين السطرين وغير ذلك وفي هذا القدر كفاية لمن مارس الاعمال وكان الغرض ان نورد
ههنا ما يتعلق بالمايلات والاسطوانة وغير ذلك عملا وحسابا لكن صدنا عن ذلك
عرفاننا ان ثم من يأخذ جواهر افكارنا المبتكرة وينسبها الي نفسه وقد قيل انه يغار علي
بنات الافكار اعظم من بنات الابكار لكنا اوضحنا ذلك في مقدمتنا الكبري المسماة بالدر
المتناثر في رسم خطوط فضل الدائر يسمح بها ان شاء الله تعالي لمستحقيها والله تعالي
ولي المتقين وهو حسبنا ونعم الوكيل تمت علي يد كاتبها ومالكها فقير رحمة ربه علي المصري الشافعي
في يوم الاحد المبارك رابع شهر صفر الخير الذي هو من شهور سنة ١١٨٠ من الهجرة علي صاحبها الصلاة والسلام

الجداول

	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل
سا سب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سج سد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سه سو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سز سح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سط ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عا عب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عج عد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عه عو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عز عح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عط ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فا فب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فج فد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فه فو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فز فح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فط ص	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه
لا لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



عرض / طول	بو	بز	بح	بط	بی	کا	کب	کج	کد	که	کو	کز	کح	مد	مه
سا سب	که صب کو لح	کر ه کج ح	کج کر کط لو	کط مر له مر	لا لا له ه	اب نو الح کا	لح کط له لو	له مر له لح	له مط لو لح	لو ند لح ه	لح لط لط ا	الط د ما مر	مر و ما لو	ما ه مد لو	مه مح مح لو
سج سد	کز لح کح مر	کط ه ل ط	له کط لا لو	لا لب لح ه	لا حس له کا	له کط له مر	له مه لو لح	لح ح لط کا	لط لو لا مر	مر کح ما لر	ما کر ما صب	مد کط مح مد	مح لر مد مد	مه مح مه مح	[illegible]
سه سو	کط مو له نه	لا سر له کح	له مو لح ع	ما له له کد	له ند لو مط	لح ما لط کط	لط کو مر مد	مر لح ما لو	ما مر مح و	مه ند مد مح	مح نط مه ع	مه ا مو کا	مو ما مر کا	مر له مح لط	[illegible]
سز سح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سط ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عا عب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عج عد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عه عو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عز عح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عط ف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فا فب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فج فد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فه فو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فز فح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص

	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط	م	ما	مب	مج	مد	مه
	٥ لا ٥ لب	٥ لج	٥ لد	٥ له	٥ لو	٥ لز	٥ لح	٥ لط	٥ م	٥ ما	٥ مب	٥ مج	٥ مد
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط	م	ما	مب	مج	مد		

لا لب
لج لد
له لو
لز لح
لط م
ما مب
مج مد
مه مو
مز مح
مط ن
نا نب
نج ند
نه نو
نط س

	مو	مز	مح	مط	ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	[illegible]	[illegible]
ا ب	ه مو الـ	ه مز الد	ه مح الو	ه مط الح	ه ن امر	ه نا امب	ه نب امد	ه نج امو	ه ند امح	ه نه اں	ه نو انب	ه نز اند	ه نح انو	ه نح انح	[illegible]
ج د	ب ع ح د	ب کا م ح	ب کد حب	ب کو حو	ب ل حی	ب لح حکد	ب لو حکح	ب لط حل	ب مب حلو	ب مه حمر	ب مح حند	ب نا حمح	ب ند حنب	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	[illegible]	مح	مط	ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط	س
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الشرق والا فغربي فان جهلت الجهات فاستقبلة فان كان وقت الزوال نبرا لجهتين جهة القبـ
والافلا وان وقع ظلك عن يسارك فشرقي والا فغربي هذا في الجنوب وعكسه في الشمال وجهته
الاخري لجا لفه في جهته وتساويه في انحرافه ثم استاذ هد فني الربع له بحيث يكون سطح الربع
قايما عليه وعلق في خيط شاقولا وساتريه مركزه ومحيطه واحفظ موقع الظل من المحيط فان
وقع علي الخط القايم علي السطح فسمت الوقت مسا وللانحراف ريوافقه في الجهة ويخالفه في التشريق والتغريب
والا فا بعد عن الحضيض بتمام سمت الوقت في جهته منتهاه نقطة الجنوب ان كان السمت كذلك والا
فنقطة الشمال فعلم علامة فما بينها وبين الخيط الذي يلي الهدف هو الانحراف وجهته جهة السمت
ومتي زاد تمام السمت عن القوس الذي يتعد به فيها فالزايد هو الانحراف في الربع المقابل لربع السمت
ان كانت الزيادة في جهة الهدف وان كانت في الجهة الاخري فتمام الزايد هو الانحراف موافقا جهة
السمت ثم اتخذ جدولا عرضه ح ابيات وطوله كا اجزاء وفضل الدائر المفروض يثبت في الاول من صر
الي ٦ وفي الثالث من ٦ الي صر ثم ادخل بالانحراف تحت جيب العرض فيها الجدول واسقط ما وجدت
من صر يحصل فضل الطولين تحذ الفضل بينه وبين ما في البيت الاول وسمه بالقوس الكبري واجمعه
لما في الجدول الثالث وسمه بقوس التمام ما لم يزد علي صر وما زاد علي صر فتمامه سمه بالقوس الصغري يكون فضل
داير السطح هذا في الحايط الجنوبي وعكسه في الشمالي ثم اضرب جيب الانحراف في جيب تمام العرض منحطا
يحصل جيب تمام ارتفاع القطب وان شيت ادخل بتمام العرض تحت جيب تمام فضل الطولين تجد
ارتفاع القطب والعرض السطح فاستخرج جيبه وادخل تحته في الجدول بفضل داير السطح يحصل
السمت فاثبته في الجدول الثاني والرابع وجهته توافق جهة السطح في التشريق والتغريب ان زاد
فضل الداير علي فضل الطولين في القوس الكبري وفي القوس الصغري يكون موافقا مطلقا وكما
عداهما فخالف وادخل بفضل الطولين تحت جيب ارتفاع القطب في الجدول واسقط ما وجدت
من صر يحصل قوس الجهة واما احساب قوس العصر فاتخذ جدولا كجدول عصر البسيطة ثم اجمع
سمت عصر البسيطة الي تمام الانحراف ان اتفقا في الجهة فقط والا فخذ الفضل يحصل بعد الشمس
فان زاد الجمع علي صر فتمام الزايد هو البعد وجهته جهة الانحراف ان اتفقا في الجهتين او زاد الجمع
علي صر والا فخلافه ثم اضرب جيبه في جيب تمام ارتفاع عصر البسيطة يحصل جيب ارتفاع الشمس
علي السطح وظل قوسه المبسوط هو الواقع واقسم جيب ارتفاع عصر البسيطة علي جيب تمام ارتفاع الشمس
علي السطح منحطا يخرج جيب السمت اثبت قوسه وجهته تخالف جهة البعد وان نقلت قسي العصر
وداير الغروب علي ما تقدم حصل المطلوب ورسمها ان تخط في سطحها خطا قايما علي الافق بغاير
نهاية فهو خط نصف نهار البلد وافرض فيه نقطة وسمها القطب واد رعليه دايرة ستينية
وابعد عن تقاطعهما من جهة السفلي بقدر سمت نقطة الزوال في جهة الانحراف وهي جهة يمينك
في الانحراف الشرقي ويسارك في الغربي وعلم علامة فهي نقطة المبدا ان كان الانحراف جنوبيا

فيحصل جيب تمام ارتفاع
القطب لعله جيب ارتفاع القطب ه

والا

[illegible]	مو	مز	مح	مط	ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح		
سا	ندح	ند مح	نه بر	نه ن	نو كه	نو ند	نز كد	نز ند	نح كه	نح ن	نط يح	نط ه		[illegible]	لو سا
سب	نه نه	نه ن	نو يح	نو نو	نز يح	نز نح	نح يح	نح نز	نط كز	نط نح	س كا	س مو	سا [illegible]	[illegible]	لو سب
سج	نو نح	نو نز	نز لا	نح ح	نح لد	نح د	نط لح	س ه	س كط	س نو	سا كه	سا مح	سب ت	سج ل	سج
سد	نز ل	نح ه	نح لح	نط ط	نط مر	س ط	س نح	سا و	سا لح	سا نط	سب كه	سب مط	سج ح	سج كو	سد
سه	نح ما	نط نه	نط مه	س نز	س مر	سا نه	سا مح	سب ى	سب كر	سج ب	سج كو	سج نا	سد نه	سد لح	سه
سو	نط تا	س يح	س ند	سا كد	سا نح	سب كا	سب مط	سج ند	سج ما	سد و	سد ل	سد نح	سه نو	سه لح	سو
سز	سا ب	سا لح	سب ح	سب لا	سج ا	سج كو	سج ند	سد ك	سه مه	سه ط	سه لح	سه نو	سو كر	سو لط	سز
سح	سب ب	سب يح	سب نب	سج ما	سد يح	سه له	سه ا	سه كه	سه ن	سو يح	سو لو	سو نح	سز يط	سز مر	سح
سط	سح كد	سز ند	سد كن	سد ن	سه نو	سه مه	سو ر	سو لا	سو ند	سز يز	سز لط	سح يه	سح كا	سح مر	سط
ع	سد لر	سه ه	سه لد	سه نط	سو كه	سو مط	سز يح	سز لح	سز نط	سح كا	سح لط	سط ل	سط كد	سط ما	ع
عا	سه مر	سو يو	سو يح	سز ح	سز لح	سز نز	سح ى	سح ب	سط د	سط كه	سط مد	ع ه	ع كح	ع مب	عا
عب	سو ب	سز يح	سز ند	سح ح	سح مد	سط ه	سط كر	سط مح	ع ط	ع كح	ع مح	عا ر	عا كه	عا مح	عب
عج	سح بر	سح ما	سط ه	سط كط	سط نا	ع يح	ع لد	ع نه	عا ند	عا لح	عا نب	عب ى	عب كر	عب مح	عج
عد	سط ل	سط ند	ع بر	ع لط	عا ا	عا ك	عا مب	عب ا	عب ك	عب نح	عج نه	عج مس	عج ل	عج مد	عد
عه	ع مد	عا ر	عا كط	عا ن	عب يا	عب ل	عب مط	عج ج	عج كه	عج مب	عج نط	عد لد	عد له	عد مه	عه
عو	عا نط	عب كه	عب ما	عج ا	عج كا	عج لط	عج نر	عد يد	عد لا	عد مر	عه ح	عو ر	عه لب	عه مر	عو
عز	عج مد	عج له	عج ند	عد يح	عه لا	عه مح	عه ه	عه كا	عو لو	عه نب	عو و	عو ك	عو لد	عو مر	عز
عح	عد ل	عد مط	عد ر	عد كح	عه ما	عه غ	عو حه	عو كح	عو مح	عو نر	عز ب	عز كح	عز له	عز يح	عح
عط	عه مه	عو ب	عو بط	عو له	عو نا	عز ه	عز ى	عز لد	عز مر	عح و	عح يح	عح كه	عح لح	عح مط	عط
ف	عز حه	عز لط	عز لد	عز مط	عح ح	عح بر	عح كط	عح ما	عح ند	عط و	عط يح	عط كط	عط لط	عط ن	ف
فا	عح نط	عط لد	عط مح	عط ب	عط ند	عط كر	عط لح	عط ل	ف ا	ف ى	ف ك	ف لب	ف مب	ف نا	فا
فب	عط ر	عط ط	ف ب	ف ند	ف كه	ف لو	ف بر	ف نح	فا ر	فا بر	فا كو	فا له	فا مح	فا نب	فب
فج	ف ند	فا ه	فا نو	فا كر	فا لر	فا مر	فا نو	فب ه	فب يح	فب كا	فب لا	فب لح	فب مه	فب نب	فج
فد	فب يا	فب كا	فب لا	فب مر	فب مح	فب نر	فج ه	فج يح	فج ك	فج كن	فج لد	فج ما	فج مر	فج نر	فد
فه	فج ل	فج لح	فج مه	فج نح	فد ا	فد ر	فد يه	فد ك	فد كر	فد لح	فد لح	فد مح	فد مط	فد نه	فه
فو	فد مر	فد نه	فه يه	فه و	فه س	فه بر	فه كا	فه كح	فه لح	فه لح	فه مس	فه مر	فه نا	فه نه	فو
فز	فو ه	فو ى	فو بد	فو بط	فو كد	فو كح	فو لب	فو لو	فو لط	فو مح	فو مو	فو مط	فو نح	فو نر	فز
فح	فز ك	فز كر	فز لب	فز لح	فز لو	فز لح	فز مر	فز مح	فز مه	فز مح	فز ن	فز نح	فز ند	فز نح	
فط	فح لط	فح مر	فح س	فح مح	فح مه	فح مر	فح مح	فح مط	فح نا	فح نح	فح ند	فح نه	فح نر	فح نط	فط
ص	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]	ص [illegible]



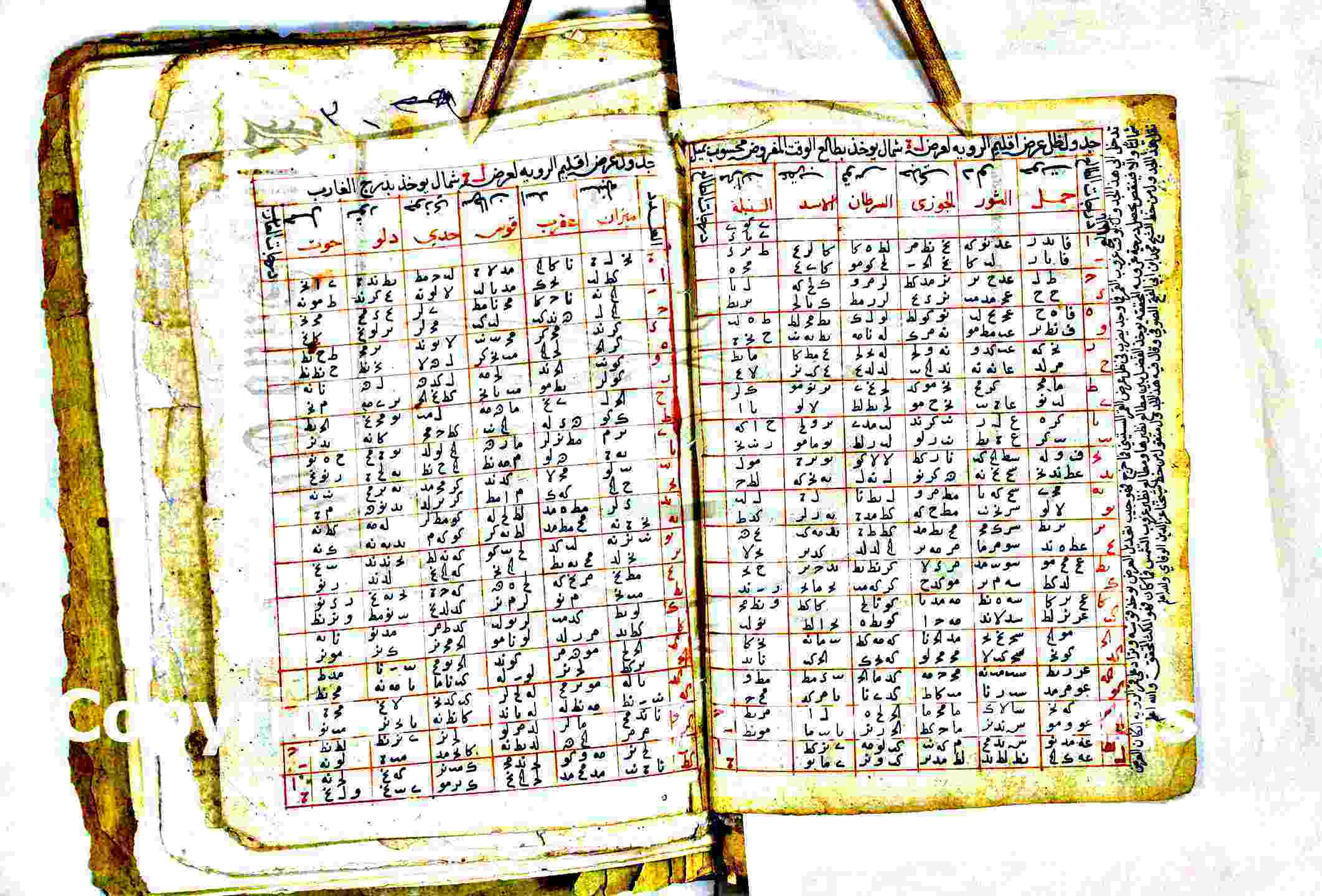
مثل الشي يحصل فضل دائر الشي خذ سمته واضربه في الاصل منحطا واسقط الحاصل من جيب الغاية يبقي جيب الارتفاع فاستخرج منه سمت الشي على ما مر وان شئت ادخل بالعرض تحت جيب الارتفاع او فضل الجيبين وزد ظل خارجه على جيب السعة ان خالف الميل العرض او على جيب تمام الغاية ان وافقت والافق الفضل يحصل تعديل السمت فيهما فان عدم الميل او التمام فالظل التعديل اقسمه مرفوعا على جيب تمام الارتفاع يخرج جيب السمت ويختص بالاعتدال ان تدخل بالعرض تحت ارتفاعه فظل ما وجدت جيب السمت وجهته كما تقدم وحصل الظل المبسوط لكل ارتفاع فهو الظل الواقع ودائر الغروب حصل منه ارتفاعه وفضل دائره في المنقلبين واستخرج السمت والظل كما مر يحصل المطلوب وجدول الكل ما يليق به لـ[illegible] اقسم جيب الميل على جيب العرض منحطا الخارج جيب ارتفاع لا سمت له وهو لا يكون الا للميل الموافق للعرض ما لم يجاوزه ورسمها بجسم صلب مربع مستو عرضه كثلثي طوله بينهم طوله بنصفين بخط نصف نهار البلد وبطرفيه علامتا الجنوب والشمال وبجانبيه علامتا الشرق والغرب وادر نصف دائرة ستينية مركزها النقطة المخالفة للعرض ان اردت فضل الدائر ص ودونها والا فابعد عنها عليه بجيب الزائد وادر قوسا وترها خط المشرق ونقطة التقاطع لخط نصف النهار المبدا فابعد عنه عليها بسموت فضل الدائر من الجهتين وعلم وما زاد على ص فسمت تمامه كذلك وصل ما علمت بالقطب والزائد على ص من الجهة الاخرى او اجمع بالقطب في الجهة الاخرى بقدر تمام الزائد على ص من فضل الدائر واما قوس العصر فابعد مركزه عن القطب على خط نصف النهار بقدر ظل مبسوط العرض في جهته من مسطرة ثم اخرج من المركز عمودا الى جهة المشرق فهو خط الافق مدار الحمل وادر على المركز قوسا بفتحة ستينية تقاطعه على نقطة ثم افتح بقدر سموت العصر وابعد بها عن نقطة التقاطع في خلاف جهة السمت وعلم ثم اجمع تلك العلامة مع المركز بخط شعاعي وافصل منه بقدر الظل الواقع من المسطرة تحصل نقطة العصر فاجمع ذلك بقوسه وفي بلد ذي غايتين يكونا قوسين وكذا نفعل في الشي والدائر وهذه صورة البسيطة بتفاضل ه لعرض ل شمالا لخطه المبسوط م وقده

صورة الجدول ......

فضل الدابر	ه	ا	ا ح	ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا	[illegible]	[illegible]
السمت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مدار الجدي	ظل / سمت	ارتفاع	مدار الحمل		ظل / سمت	ارتفاع	مدار السرطان		ظل / سمت	ارتفاع	

الباب الثاني في المنحرفات صحح قيام السطح واستواءه واعرف جهته ومقدار انحرافه وطريقه ان تجعل الحائط امامك فان كان الشرق عن يمينك فالانحراف جنوبي والا فشمالي وشرقي ان كنت مستقبل

الحمد لله في عمل الهلال بطريق الانعطاف وهي الطريقة المعتبرة الصحيحة المحررة حصل مطالع غروب الشمس وزد عليه الثلث يحصل مطالع الطالع فاعرف الطالع والعاشر وخذ الفضل بينهما واحفظ جيبه واقسم على المحفوظ جيب غاية ارتفاع العاشر يحصل جيب ارتفاع وسط سماء الطالع وتمام قوسه هو عرض اقليم الرؤية حصل ظله السيني واضربه في ظل عرض القمر السيني يحصل تعديل المغارب فقوسه في الجيب وزده على مقوم قمر الرؤية ان كان عرض القمر شماليا والا فانقصه يحصل الدرجة المعدلة باختلاف المغارب تحصل مطالع نظيرها واسقط منه مطالع غروب شمس الرؤية يحصل المكث المحقق والله اعلم قال في النسخة المكتوب منها هذه الورقة نقل من خط الشيخ الامام العالم العلامة محمد ابن ابي الفتح الصوفي الفلكي غفر الله له ولنا ولوالدينا والمسلمين امين



جدول لعرض اقليم الرويه لعرض لز شمال يوخذ بدرج الغارب

حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان

جدول لطالع عرض اقليم الرويه لعرض لة شمال يوخذ بطالع الوقت المفروض محسوب بميل

السنبلة	الاسد	السرطان	الجوزى	الثور	حمل


1957
Copyright © King Saud Univers

عدد ١٩

القول على ملك الافرنج وشرحه

١ يا طالب العلم ابشر فقد تنال المنا • اذا عملت به في السرو العلني
تعطي من الله في الاخري غدا رفعة • وفي الدنيا ايضا كذاك سالم البدن
ايها السائل عن تعلم العلم اعزم عليه واطلبه فانك تنال به عز الدنيا والاخرة

٢ بادر وطلق ان كنت عازما • ولا تخالف فتندم
اذ طلقتها تنال المنا • ثم بغيرها حقا تكرم
ايها السائل عن الطلاق طلق تستريح من كل هم وبغيرها تزوج تسعد

٣ دع الحرب ان الحرب فيه مرارة • وفيها اذا تري العجاج خسارة
دع عنك هذا الامر واترك سبيله • واياك ان تعمله ففيه حرارة
ايها السائل عن الحرب اتركه في هذه الساعة ولا تقربه وان فعلته تندم

٤ دع عنك الحكومة واجتنبها • فان فيها اليوم امر عسير
فاسمع مني بذلم واصبر تكفي • حوادث كل ذي امر عسير
ايها السائل عن المحاكمة اصبر فلا تقربها في هذه الايام فانك متعهور تحت عزمك

٥ سالت عن العقار فاعزم عليه • ستلقى كل خير في الامور
وتحظى بالعقار وتجتنبيه • باذن الله دافع الشرور
ايها السائل عن العقار اعزم عليه وتوكل على الله تظفر به وتربح فيه

٦ سالت عن التجارة في البلاد • فبادر نحوها تلقى السعود
وانهض في الامور بلا توان • ولا تخشى العدو والحسود
ايها السائل عن التجارة اعزم عليها وتوكل على الله تنال فيها خيرا كثيرا

٧ الا فاشتري ما شئت انك فالح • فان اله العرش عنك يسامح
فان شئت مملوكا وان شئت خادما • وان شئت ما ترجوه انك رابح
ايها السائل عن المماليك اشتري ما شئت وتوكل على الله فانك رابح

٨ ان المحبوس يخلص عن قريب • ويجتمع الحبيب مع الحبيب
ويخلص يا صديق من كل ضيق • فلا تخشى عليه من الرفيق
ايها السائل عن المحبوس ابشر وتجتمع به ويخرج قلبك

٩ ما تنتهي عن ضائع يا صاح • الى ارى فالله في خسران
ترى بانه قد انقضا • فاصبر تنال الخير والاحسان
ايها السائل عن الضائع اتركه واصبر عليه فانه لم ارى له رجوعا وصلى الله على سيدنا محمد

يب

الوفق وبعلم مراء الراغب وجمعت فيه سرة الجداول معنى البلاد

البعد	الانحراف	العرض	الطول	اسماء البلاد
		لح نه		القطار
				فصوى
				الفيح
غ ح				بنجاق
ف ح	عر	لحر	نرم	القفطك
ف ح		د ل	له ة	فلجور
ن ح	نر ل	لح ة	موله	قلعة الفلاخ
ف ح		لرم	مرل	قلعة الروم
ف ح	عح ة	لح ة	كرم	قلعة مهوى
غ ش				فالهات
غ ح	كرة	له د	عدم	فم
ف ح	سع م	لحى	سا	فمي
ف ح	مح ة	كلم	سـ ة	فنا
غ ح	عرة	ل له	ح ة	الفنرسار
غ ش		و ة	حط ة	فنطهورا
ف ح	عدمه	كه ل	سو ة	فوهي
غ ح	لول	لول	عج ل	فوصي
ف ح		مال	مه ة	فونبه
ف ح	ع ة	لام	لمر	القيروان
ف ح	لوبط	لح به	مريه	قيسارية
ف ح	لة ة	كمل	سوكه	رابع

البعد	الانحراف	العرض	الطول	اسماء البلاد
ف ح		لون	سرة	راس العين
ف ح	عمه	لح ح	لوة	الربالة
ف ح		له ه	سول	الرحبه
ف ح	ن ة	لحه	شم	رسنر
ف د	لحل	لا ح	لح ة	رشيل
ف ح		ح ة	كرة	ربوا
		ل ة	لحل	رعنه
ف ح	نرم	لوا	جاه	الرفه
غ ح	لط ح	لح ك	مرلح	رمحا
ف ح	لحل	لمر		الرمله
غ ح	د ل	لرك	عمل	الرها
				الروس
ف ح		حلا	لح ة	رومه
ف ح	مرة	مان	لمه	روميه
غ ح	لامه	لرح	عوله	روبيان
غ ح	لرل	له له	عول	السرين
غ ح	مح ح	مدل	وجاك	شاس
ف ح	سو	لط ل	كالم	شالميه
غ ش				شرغيه
ف ح	ع ة	لركه	لحم	شرشاله
ف ح	صه ة	كط ة	حط ة	شرليوت عليه

المخرج من ابي جعفر سهلا على الطالب ورغبة في سرعة

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
الفيحا		ل	مح	ق ح
الفيوم	سا له	كح ل	مرك	ق ح
صحبى المرصد		كه		ق ح
صعدا				غ ش
الصعيد او الجويرة		كح لر	له ن	
صعلسه	ا دك	لرل	سا مه	ق ح
صليني	نهرل	ه مد	عرل	غ ش
صنعا	عدن	لرم	مح ح	غ ش
صهيون	مل	لد ء		ق ح
صور	نا له	لحم	لا مه	ق ح
صبرا	نا ل	لحه	لا ح	ق ح
صيفه	حبوة	كو		غ ح
الصين	قرة	ل ح	ب م	غ ح
صين الصين	معرب	لح ح	كا مه	غ ح
قابس	لرك	لرك	لرك	ق ح
قادس	برة	لوح	لوح	ق ح
القادسيه	لا مر	لا مر	عا ح	ق ح
قلطس	لحنه	له م	له مه	ق ح
القاع	ل ح	كط ح	كرة	ق ح
قاعدة السوس	ح ر	كط ح	ب ح	ق ح
قاكيور	فكلاة	كحك		غ ح

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
قاليقلا	سحكه	لح ح	ما ح	ق ح
القباب		ل ه	ل	ق ح
		كح	ما	ق ح
قبرس	سو ح	لول	لول	ق ح
قبرصيه	مول	مه م		ق ح
قبة الارض	ص ح	ح ا	قم	
قبور الشهدا		كر مح	نب	
القرس الشرقيه	نركه	لدل	عط ح	ق ح
قزيل		كب	مو	
قرطبه	نر ح	لرح	سطال	ق ح
قرمس	مح ح	مرح	ح ح	ق ح
قزويني	عه ح	لرح	كوك	غ ح
قسطنطينيه	سحان	مه ح	له ل	ق ح
قسنطينه	كو ح	له مه	عم ل	ق ح
قسطنطيني	عح مه	لحم	مدك	غ ح
قسطيون	كه كر	مح ح		ق ح
قسطمير	مح م	محك	عرل	غ ح
القصر الكبير	ف ر	لدل	نرح	غ ح
القصر	مه نا	كا	ص	نقطة الشرق
القسطل		كح	لم	ق ح
قسطنه			لا ن	ق ش

وقد رتبت اسماء البلاد على ترتيب لم نسبق اليه وجعلتها على حروف

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
السنر	قرة	له ل	ف ح	غ ح
سنسودان	جرب	رل	عه و	غ ش
سواكن				ق ح
سوس الاقصى	ه ل	كه ح	حط ح	ق ش
سوس الصين	صه ح	له له	لر لر	غ ح
سوسه	لحه مه	له ح	له نه	ق ح
سومبان				غ ش
السويس	مو ح	ل ح	ن م	ق ح
سيراف	عط ل	كط ل	نو ح	غ ح
سيرجان	مو ح	لد ل	لح م	غ ح
سيمي	سح ل	لح ح		ق ح
سيواس	نط ل	مام		ق ح
عبدان	عه مه	لا ح	لح مه	غ ح
عيدلان	عول	لا ه		غ ح
عجروه		ل ح	ن م	ق ح
عدن	سو ح	ح ح	حه مه	ق ش
عرلقة البغل		ل	نو	ق ح
عرفات		كا ح	لح م	غ ح
عسعفان		كا ل		
عسقلان	نو ح	لح ح	مه ح	ق ح
عسكر	عو ح	لا م	لمد	غ ح

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
عشوره				ق ج
عطا	مح	لح		ق ج
عقبة ايله	نط ح	ل ح	ما لط	ق ج
عقبة السكر				ق ج
العقبة السودا				ق ح
عكا	لح ل	لحك	له له	ق ح
علوه	نرح	سرح		ق ش
عمان	نل ل	نط مه	برم	غ ش
عموريه	مرح	لح لا	سح مر	ق ح
عنز			مرك	ق ش
عوان				ق ش
عمارن	له ح	نرح		ق ش
عيوات	سول	كا ح		
عيون القصب	س	لح مه	مرح	ق ح
فاس	نه ح	لح ح	عوك	ق ح
فراوه	مه ب	مرك		غ ح
فودار	عرح	لح ل	دك	غ ح
فرغانه	فرح	مه ك	سو ل	غ ح
فرما	نوك	لح م	مه ح	ق ح
فلسطين	نو مه	لد مه	ما مه	ق ح
فوه				ق ح

السمت وجميع منسوبة الى الربع الرابع المقابلة للربع الذي فيه البلد المطلوب

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
مكة المشرفة	سزح	كاح	قبلة العالم	
ملطيه	ساح	لح ح	لط مه	فح
ملك الصين	موم	لح ل	لو ل	غ ض
ملنوره	قحال	ىح		ن ش
ملو				
مليانه	كـح	لرح	عاى	ن ح
مليطه	سح ح	مرنا	لط مه	ف ح
منى		كاك	ح	غ ح
منبج	سح مه	له ل	نه ل	ن ح
المنيمنا		كلك		
المنعرج		ل د		فح
منصورة الصغرى	عه	له ح	موم	غ ح
منقلسا	سامه	كاله	لدل	فح
منفلوط	ند ك	كرم		فح
المنكب	نزح	لرح	عك	فح
	نه ح	كرح		فح
منحى				فح
المهدية	لحن	لاك	لرمه	فح
مهرة	سو	لح ل	سه	ن ش
مهربان	عوك	ل ح	موك	غ ش
موزين				ف ش

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
الموصل	سح ل	له د	لو ل	غ ح
مولبان	سو ل	كط م	عال	غ ح
موى	س ح	كط ح	ط ل	ف ح
الموليج	سـ ح	كرم	لرح	ف ح
	مرم	ل ء	كطم	ف ح
مياسرشيم	سوح	لح ل		ف ح
ميروى	يوك	لرم		غ ح
				غ ح
	لحون	لرل	سمم	ف ح
ميبزي	فعول	كـح		غ ش
المبرية	لح ح	لول	عاح	ف ح
نابيشر	فرك	ل ء	لحل	غ ح
البنت	فوح	لرم	سوح	غ ح
نبطب	سه ط	كوبه	دل	ف ح
نخجوان	عدك	لح ل	نه ل	غ ح
نجران	سرل	نط ح	ط ل	غ ح
نخل	مرح	ل ح	مح ح	ف ح
نرد	عوم	لوح	لوح	غ ح
نسا	محل	لرم	بوح	غ ح
نصيبين	سرن	لوم	زمه	غ ح
نهاوند	عه ح	لوه	لوح	غ ح

بحيث تكون مكة المشرفة بينهما والله سبحانه وتعالى أعلم

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
نهروان	عه ك	لح كه	لح ك	غ ح
نهلوان	عح ك	لحل	صه له	غ ح
النوبه	لحح	لول	سه ص	ف ش
نوكث	جرح	سى	لطح	غ ح
نيروز	صه ك	لحر	لرمه	غ ح
نشرته	ل ل	لول	سوح	ف ح
نيسابور	ف م	لوك	لح مه	غ ح
نينوى	سط ح	له مه	لم	غ ح
نسابور	عح ل	لحح	عح مه	غ ح
سارمه	عرن	لح ح	لح ح	غ ح
سارمه	عح ج	لو مه	لن	غ ح
سالوس	عه مه	لرن	لح ح	غ ح
سامقوع	ل ح	ح ح		ن ش
ساوه	عرح	له ح	لرن	غ ح
سبا	عر	مرل	لح ح	غ ش
سبته	نه م	له ك	عدل	ف ح
سبيوت	مرح	موم		ف ح
سبستا	فكاله	نومه	له ح	غ ش
سجستان	عرم	لام	لدل	غ ح
سجلماسه	نوح	كرح	نىل	ن ح
سجنا	نام	له مه	ل ح	ف ح

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
سدوم				
سرخس	عحك	لوك	مرح	غ ح
سرمن راى	مح ح	لرح	لح ح	غ ح
سرقسطه	ك ح	مالد	سح ح	ف ح
سرمينى	سال	له ل		ف ح
سرنديب	قكره	ح ح	فه ل	غ ش
سردج	نح ل	لرك	نره	ف ح
السرى	عرح	لحه	له مر	غ ح
سعلانسى	لرل	لوش	لرمه	ف ح
سجلاسه		[illegible]		غ ح
سلا	سرح	لحمه	عور	ف ح
سلطانه	عول	لون		غ ح
سلما	سح ح	كرح	لحمر	ف ح
سلمون			لوح	ف ح
سلميه	س ح	له ح	كوط	ف ح
سمرقند	فحك	مرح	ما ح	غ ح
سماوه		كر	لو	ف ح
سمكان	صه ح	لوح	سان	ف ح
سرنتيني	عوح	مرح	سرح	ف ح
سنتين	عومه	ل ح	سوح	غ ح
سبيبا	عرح	لطل	ما لط	غ ح

وبين أحد القطبين وهو تمام الانحراف الى تسعين وجهة الانحراف جهة

أسماء البلاد	الطول	العرض	الانحراف	الجهة
ماتقلشوا	ح ه	د ه		ف ح
المالكث		كان		ف ح
المحله	نزل	لاه	نه م	ف ح
الجمهوريه	صدل	لال	سره	غ ح
مروج علي		كه		ف ح
موسيني	ساه	كطه	لزم	ف ح
المورينة المشرقية	سول	كومه	ح ه	ف ح
مورينة سهنول	ح ه	نه ل	فصل	غ ش
مورينة سيفلى		نه ل		غ ش
مورينة العرج	سره	كحك		ف ح
مورينة الكلب	كحه	زن	نطاط	غ ش
مورينة النمل	جرك	ه ك	كم مه	غ ش
مورينة الغنى	كحه	سه مه	كوه	ف ح
مورينة معلى	كحه	سه مه	لزل	غ ش
مورينة سهم	كم ه	كحه		ف ح
المراغه	كمه	لوكه	ك ن	غ ح
مراكش	باه	لال	عوم	ف ح
مرودا	حطه	موه	حه ه	غ ش
مزدروذ	به ه	كمن	حه ه	غ ح
مرسيه	نطال	لرل	سعاه	ف ح
المرتب	فطان	لمن		غ ح

أسماء البلاد	الطول	العرض	الانحراف	الجهة
مرسوذا	سطاه	كحه	كحو	غ ش
مرو	بزكى	لزم	نال	غ ح
المزدلفة والمشعر		كا	ه	غ ح
مرقند	كحه	لطه	سره	ف ح
مسينه	لوه	لمه		ف ح
مثلثيه	له م	مه	س ه	ف ح
معر السعيره	نزنه	ل ه	نال	ف ح
مصصه	نكم	لوه	كحوه	ف ح
الكلاب وهو واديه عقبانا		كط	مه	ف ح
معلايه				غ ش
المعبره	كمه	مركه		غ ح
معدن الذهب والزبرجد	نزو	كامه	جوه	ف ح
المعره	كانه	لره	كحد	ف ح
مخابر شعيب		كط	ا	ف ح
مغارة نجا		كمر	مر	ف ح
مغرش الثعالع		كو	كم	ف ح
		لا	مه	ف ح
مغرنشوا	عه	باه		غ ش
مكران	مجه	كرمه	به ه	غ ح
مكناسه	برله	لوه	عره	غ ح
مكمسه				

جهة المطلوبة ولذلك نسمي تلك الزوايا بسمت قبلتهم كما يسمى به أيضا

أسماء البلاد	الطول	العرض	الانحراف	الجهة
طرار	فل	كوك	كوك	ف ح
طرازون				ف ح
طرابنه	مح ه	لكان	برمه	غ ح
طرسوس	سح ه	لوه	له	ف ح
طرطوشه	كدل	مه		
طليطله	كح ه	م ه	سوه	ف ح
طنجه	نزه	له	له	ف ح
طنبخ				
طنبس	كح م	كح م	لزم	غ ح
طورسينا	سره	كحه	مرم	غ ح
طوس	ب ه	لوك	كحه	غ ح
ياجوج وماجوج	فعد	كحه	[illegible]	غ ح
يافا	سره	لره	كح ه	ف ح
اليمامه	عه	كان	به	غ ح
الينبوع	سوه	كره	ك ه	ف ح
يوبه	كح ه	لول	سره	ف ح
كاث	مه ه	مالر	مملر	غ ح
كانل	به	كح ه	عرك	غ ح
كازرون	عره	كحان	مح ه	غ ح
كيسى	مح ه	كرك		غ ح
كنبا	نه ك	مرن	مطان	غ ح

أسماء البلاد	الطول	العرض	الانحراف	الجهة
الكرك	سون	له ه	مرلو	ث س
كرمان	صه ه	ل ه	سحمه	غ ح
كره	عوم	له ه	لوح	غ ح
كفافه		لحم	لم	ف ح
كوى	سحه	ناه		ف ح
كش				غ ح
كنك	فام	نطالم	نرل	غ ش
كوتم	عوه	لره	كطم	غ ح
كوير	بكرل	كاه	باه	ناحية المغرب
الكوفه	سطل	لان	سل	غ ح
كوكو	كحه	ه مه	كحل	غ ش
كولم	فلره	نه ه		غ ش
كاوى	بكرل	ك ه	كح ه	غ ش
لوبسوا	هطك	كحن	عرم	غ ح
مارا	سكمه	مه نه	لرل	ف ح
مارده	ح ه	ماكه	سمر	ف ح
ماردين	سه مه	لرل	دل	ف ح
ماسه	ر ه	كطه	فام	ف ح
ماتردين	مكه	مه	مه ه	ف ح
مالكث	مه مه	كح ه	لحوه	ف ح
مالقه	تركب	لره	كح م	ف ح

ارتفاع ٨

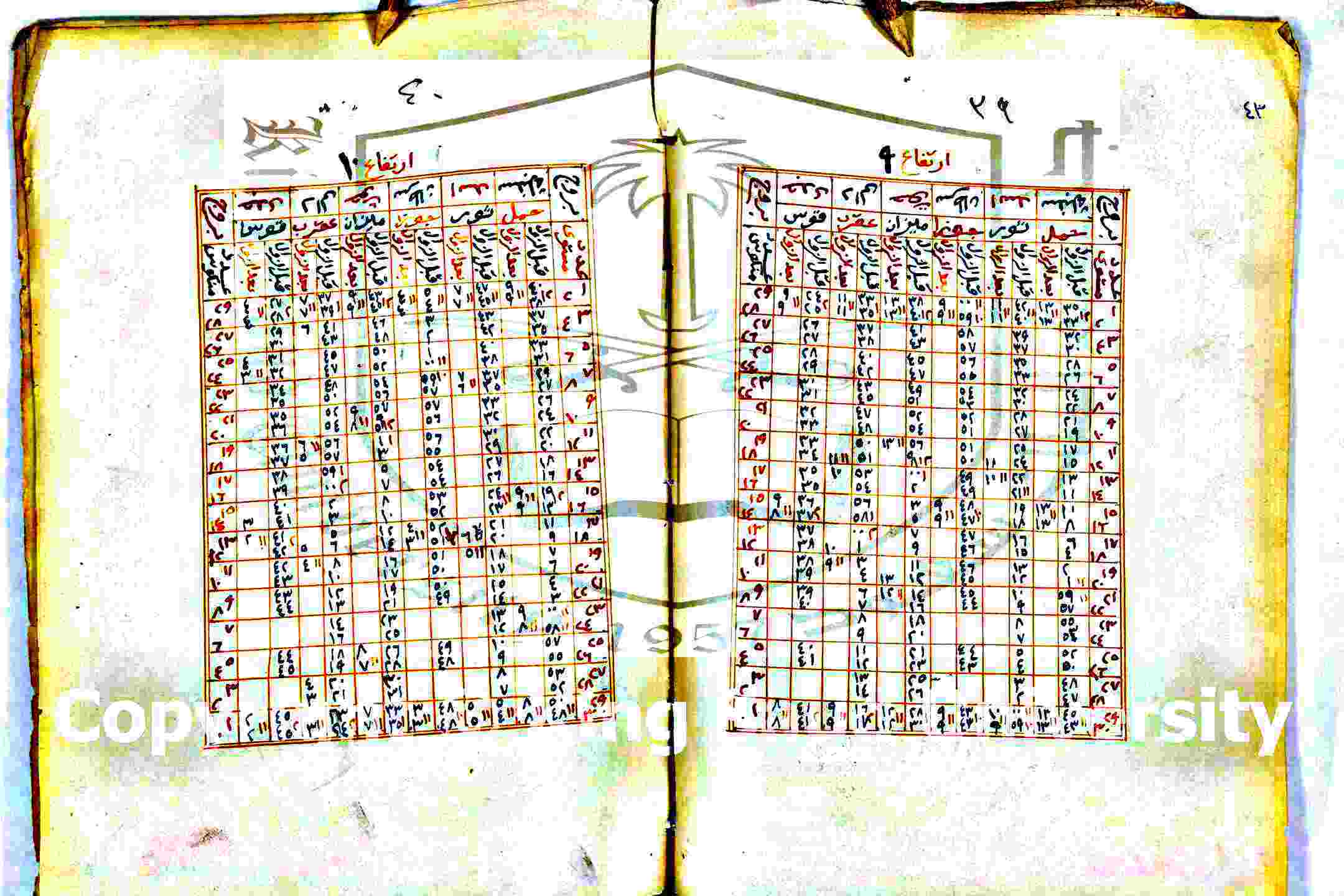
درجة	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	[illegible] قبل الزوال	[illegible] بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	[illegible]
١ ٢	٣٠ ٢٨	٤٨ ٤٨	٣٧ ٢٥	١٦ ١٦	٥٥ ٥٤	١٤ ١٤	٣٤ ٣٦	١٨ ١٨	٢٩ ٣١	١٦ ١٦	١٧ ١٨	١٥ ١٥	٢٩ ٢٨
٣ ٤	٢٧ ٢٥		٣٣ ٣٢		٥٣ ٥٢		٣٧ ٣٩		٣٣ ٣٤		١٩ ٢٠	١٥ ١٤	٢٧ ٢٦
٥ ٦	٢٣ ٢١		٣٠ ٢٨		٥٠ ٤٩		٤١ ٤٣		٣٦ ٣٨		٢١ ٢٢		٢٥ ٢٤
٧ ٨	١٩ ١٧		٢٧ ٢٥		٤٨ ٤٧		٤٥ ٤٧		٣٩ ٤١		٢٣ ٢٤		٢٣ ٢٢
٩ ١٠	١٦ ١٤		٢٣ ٢٢		٤٦ ٤٦		٤٨ ٥٠		٤٣ ٤٤		٢٥ ٢٦		٢١ ٢٠
١١ ١٢	١٢ ١٠		٢٠ ١٩		٤٥ ٤٥		٥٢ ٥٤		٤٦ ٤٧	١٦ ١٥	٢٦ ٢٧		١٩ ١٨
١٣ ١٤	٨ ٦		١٧ ١٥		٤٤ ٤٤		٥٦ ٥٨		٤٩ ٥٠		٢٨ ٢٨		١٧ ١٦
١٥ ١٦	٥ ٣		١٤ ١٣	١٦ ١٥	٤٣ ٤٢	١٤ ١٣	٥٩ ١	١٨ ١٧	٥٢ ٥٣		٢٩ ٣٠		١٥ ١٤
١٧ ١٨	١ ٥٩		١١ ١٠		٤٢ ٤١		٣ ٥		٥٥ ٥٦		٣٠ ٣١	١٤ ١٣	١٣ ١٢
١٩ ٢٠	٥٧ ٥٦		٨ ٧		٤١ ٤٠		٧ ٨		٥٨ ٥٩		٣١ ٣٢		١١ ١٠
٢١ ٢٢	٥٤ ٥٢		٥ ٤		٤٠ ٣٩		١٠ ١٢		١ ٢	١٥ ١٤	٣٢ ٣٣		٩ ٨
٢٣ ٢٤	٥٠ ٤٨		٣ ٢				١٤ ١٦		٣ ٤		٣٣ ٣٤		٧ ٦
٢٥ ٢٦	٤٧ ٤٥		٠٠ ٥٩		٣٩ ٣٨		١٧ ١٩		٦ ٧				٥ ٤
٢٧ ٢٨	٤٣ ٤٢		٥٨ ٥٧			١٥	٢١ ٢٢		٨ ٩				٣ ٢
٢٩ ٣٠	٤٠ ٣٨	١٨ ١٨	٥٥ ٥٤	١٤ ١٤	٣٨ ٣٨	١٣ ١٣	٢٤ ٢٦	١٧ ١٧	١١ ١٢	١٤ ١٤	٣٤ ٣٤	١٣ ١٣	١ ٠

٥

دايرة من دواير السموت مارة بسمت ردوس اهل مكة المشرفة وردوس البلد

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
وادي النار		كحو	نر	قاح
واسط الحجاز		كحنو	نو	قاح
واسط	عامه	لدكه	كحح	عح
الوجه	سه ح	كوح	كاس	فح
ودان		كمل		فح
دانقه	لاكو	لل	عوح	فح
زبيد	صب نه	لوح	ره	عش
زبيطره	طاكه	لطح	كرن	فاح
زعفارد	لده	ناح	عمح	قاح
زوبله	لال	كه	جه	فح
زنج			لزح	فاش
زبلع	سره	ناح		فاش
حاسه				قاش
حبشه	مار	طال	سر	قاش
جزيرة داسه		كر	لر	قاح
حران	سل	لرح	لول	عح
حرون	محد	لوح	سول	عح
حوزان	عاه	سرح	سول	عح
حصاك	صول	لول	لول	عح
حصن موت	ساح	كمح	كمح	عش
حلب	سعر	لد	لدن	قح

اسما البلاد	الطول	العرض	الانحراف	السمت
حلوان	عامر	لزح	كحح	عح
حماه	ساهر	لوك	كه كح	فاح
حمص	ساح	كحم	كول	فاح
حنانا	عركه	لح	طح	عح
حزك		كو		قاح
حوري	سعل	كهح	كل	قاح
حوران	كاح	عمح	سح	قاح
حوريان	صعه	لوم	محح	عح
حوشل				
حوبه	عمك	لحك	عم	عح
حوملي				
حوي	صب	ماله	نمر	عح
حيان	سل	لحح	سحح	قح
حيرقه	جطه	لامه	سرح	عح
كحابيا	عحه	كاح	مه	عح
طبرستان	فعسح	مه ح	محل	عح
طبسكي	[illegible]	[illegible]	له ح	فح
طبريه	مرقه	كفرح	لفرح	قح
طنسا	نرمه	كرح	مرح	قح
طرابلس الشام	مرل	مرل	كول	قح
طرابلس الغرب	لحل	لحل	سول	قح



ارتفاع ١٠

أيام الشهر	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	أيام الشهر
برج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		برج
١ ٢	٤٠ / ٣٩ ١٢	٩ / ٩ ١١	٤٧ / ٤٥ ١١	٧ / ٧ ١١	٥ / ٤	٤ / ٤ ١١	٤٣ / ٤٥ ١٣	٩ / ٩ ١١	٣٧ / ٣٩ ١	٧ / ٧ ١١	٢٧ / ٢٨ ٢	٤ / ٤ ١١	٢٩ ٢٨
٣ ٤	٣٧ / ٣٥		٤٣ / ٤٢		٣ / ٢		٤٦ / ٤٨		٤١ / ٤٣	٦	٢٩ / ٣٠		٢٧ ٢٦
٥ ٦	٣٣ / ٣١		٤٠ / ٣٨		١ / ٠٠ ١١		٥٠ / ٥٢		٤٥ / ٤٧		٣١ / ٣٢	٤ / ٣ ١١	٢٥ ٢٤
٧ ٨	٢٩ / ٢٧		٣٧ / ٣٥	٧ / ٦ ١١	٥٩ ١٠ / ٥٧		٥٤ / ٥٦		٤٨ / ٥٠		٣٤ / ٣٥		٢٣ ٢٢
٩ ١٠	٢٦ / ٢٤		٣٣ / ٣٢		٥٧ / ٥٦		٥٧ / ٥٩ ١٢	٩ / ٨ ١١	٥٢ / ٥٤		٣٥ / ٣٦		٢١ ٢٠
١١ ١٢	٢٢ / ٢٠		٣٠ / ٢٩		٥٦ / ٥٥		١ / ٣		٥٦ / ٥٧	٦ / ٥ ١١	٣٦ / ٣٧		١٩ ١٨
١٣ ١٤	١٨ / ١٦		٢٧ / ٢٦		٥٤ / ٥٤		٥ / ٧		٥٩ ١ / ٠٠ ٢		٣٨ / ٣٩		١٧ ١٦
١٥ ١٦	١٥ / ١٣	٩ ١١ / ٩	٢٤ ١١ / ٢٣		٥٣ / ٥٢		٨ / ١٠		٣ / ٣		٤٠ / ٤١		١٥ ١٤
١٧ ١٨	١١ / ٩		٢١ / ٢٠	٦	٥٢ / ٥١	٤ / ٣ ١١	١٢ / ١٤		٥ / ٦	٥	٤١ / ٤٢ ٢	٣ / ٢ ١١	١٣ ١٢
١٩ ٢٠	٧ / ٦		١٨ / ١٧	٥ ١١	٥١ / ٥٠		١٦ / ١٧		٨ / ١٠	٤ ١١	٤٢ / ٤٣		١١ ١٠
٢١ ٢٢	٤ / ٣		١٥ / ١٤		٥٠ / ٤٩		١٩ / ٢١		١٢ / ١٣		٤٣ / ٤٤		٩ ٨
٢٣ ٢٤	٠٠ ١١ / ٥٨	٩ / ٨ ١١	١٣ / ١٢				٢٣ / ٢٥		١٤ / ١٦				٧ ٦
٢٥ ٢٦	٥٧ / ٥٥		١٠ / ٩		٤٩ / ٤٨		٢٦ / ٢٨	٨ / ٧ ١١	١٨ / ١٩		٤٤ / ٤٥		٥ ٤
٢٧ ٢٨	٥٣ / ٥٢		٨ / ٧				٣٠ / ٣١		٢٠ / ٢١	٤ / ٣			٣ ٢
٢٩ ٣٠	٥٠ / ٤٨ ١١	٨ / ٨ ١١	٥ / ٤ ١١	٥ / ٥ ١١	٤٨ / ٤٨ ١٠	٣ / ٣ ١١	٣٣ / ٣٥ ١	٧ / ٧ ١١	٣٣ / ٣٤ ٢	٣ / ٣ ١١	٤٥ / ٤٥ ٢	٢ / ٢ ١١	١ ٠

ارتفاع ٩

أيام الشهر	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	أيام الشهر
برج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		برج
١ ٢	٣٥ / ٣٣ ١٤	١٣ ١١ / ١٣	٤٢ / ٤٠ ١١	١١ / ١١ ١١	٠٠ ١١ / ٥٩ ١٠	٩ / ٩ ١١	٣٨ / ٤٠ ١٢	١٣ / ١٣ ١١	٤٣ / ٣٥ ١	١١ / ١١ ١١	٢٤ / ٢٥ ٢	٩ / ٩ ١١	٢٩ ٢٨
٣ ٤	٣٢ / ٣٠		٣٩ / ٣٧		٥٨ / ٥٧		٤١ / ٤٣		٣٧ / ٣٨		٢٦ / ٢٧		٢٧ ٢٦
٥ ٦	٢٨ / ٢٦		٣٥ / ٣٣		٥٦ / ٥٥		٤٥ / ٤٧		٤٠ / ٤٢		٢٨ / ٢٩		٢٥ ٢٤
٧ ٨	٢٤ / ٢٢		٣٢ / ٣٠		٥٤ / ٥٣		٤٩ / ٥١		٤٣ / ٤٥		٣٠ / ٣١		٢٣ ٢٢
٩ ١٠	٢١ / ١٩		٢٨ / ٢٧		٥٢ / ٥١		٥٢ / ٥٤		٤٧ / ٤٨		٣٢ / ٣٣		٢١ ٢٠
١١ ١٢	١٧ / ١٥		٢٥ / ٢٤	١١	٥١ / ٥٠		٥٦ / ٩ ١٣	١٣ ١١	٥٠ / ٥١	١١ ١١	٣٣ / ٣٤		١٩ ١٨
١٣ ١٤	١٣ / ١١		٢٣ / ٢١ ١١	١٠ ١١	٤٩ / ٤٩		١ ٠٠ / ٢		٥٣ / ٥٤	١٠	٣٥ / ٣٥		١٧ ١٦
١٥ ١٦	١٠ / ٨	١٣ / ١٣ ١١	١٩ / ١٨		٤٨ / ٤٧ ١٠	٩ / ٩ ١١	٣ / ٥		٥٦ / ٥٨		٣٦ / ٣٧	٩ / ٨ ١١	١٥ ١٤
١٧ ١٨	٦ / ٤		١٦ / ١٥		٤٧ / ٤٦		٧ / ٩		٠٠ ٢ / ١		٣٧ / ٣٨	١٠	١٣ ١٢
١٩ ٢٠	٢ / ١		١٣ / ١٢		٤٦ / ٤٥		١١ / ١٢	١٣	٣ / ٤	٩ ١١	٣٨ / ٣٩		١١ ١٠
٢١ ٢٢	٥٩ ١١ / ٥٧		١٠ / ٩		٤٥ / ٤٤		١٤ / ١٦	١٢ ١١	٦ / ٧		٣٩ / ٤٠		٩ ٨
٢٣ ٢٤	٥٥ / ٥٤		٨ / ٧				١٨ / ٢٠		٨ / ٩				٧ ٦
٢٥ ٢٦	٥٢ / ٥٠		٥ / ٤		٤٤ / ٤٣		٢١ / ٢٣		١١ / ١٢		٤٠ / ٤١		٥ ٤
٢٧ ٢٨	٤٨ / ٤٧		٣ / ٢				٢٥ / ٢٦		١٣ / ١٤				٣ ٢
٢٩ ٣٠	٤٥ / ٤٣ ١١	١٣ / ١٣ ١١	٠٠ ١١ / ٥٩ ١٠	١٠ / ٩	٤٣ / ٤٢ ١٠	٩ / ٩ ١١	٢٨ / ٣٠	١٢ / ١٢ ١١	١٦ / ١٧	٩ / ٩ ١١	٤١ / ٤١ ٢	٨ / ٨ ١١	١ ٠

ارتفاع ١٢

أيام	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	أيام
١ / ٢	٤٩ / ٤٧ ١٢	٥٩ ١٠ / ٥٩ ١٠	٥٥ / ٥٣ ١١	٥٨ / ٥٨ ١٠	١٤ / ١٣ ١١	٠٠ ١٢ / ٥٥	٥٢ / ٥٤ ١٢	٥٩ / ٥٩ ١٠	٤٧ / ٤٩ ١	٥٧ / ٥٧	٣٨ / ٣٩	٥٣ / ٥٣ ١٠	٢٩ / ٢٨
٣ / ٤	٤٦ / ٤٤		٥١ / ٥٠		١٢ / ١١		٥٦ / ٥٧		٥١ / ٥٢	٥٧ / ٥٦	٤٠ / ٤١		٢٧ / ٢٦
٥ / ٦	٤٧ / ٤٠		٤٩ / ٤٧	٥٨ / ٥٧	١١ / ١٠	٥٥ / ٥٤	٥٩ ١٢ / ١ ١		٥٤ / ٥٦		٤٣ / ٤٤		٢٥ / ٢٤
٧ / ٨	٣٨ / ٣٦		٤٥ / ٤٤		٩ / ٨		٣ / ٥		٥٨ ١ / ٠٠ ١		٤٥ / ٤٦	٥٣ ١٠ / ٥٢	٢٣ / ٢٢
٩ / ١٠	٣٥ / ٣٣		٤٢ / ٤١		٧ / ٦		٦ / ٨		٢ / ٤		٤٧ / ٤٨		٢١ / ٢٠
١١ / ١٢	٣١ / ٢٩		٣٩ / ٣٨		٦ / ٥		١٠ / ١٢		٦ / ٧	٥٦ / ٥٥	٤٨ / ٤٩		١٩ / ١٨
١٣ / ١٤	٢٧ / ٢٥		٣٦ / ٣٥ ١١		٤ / ٤		١٤ / ١٦		٩ / ١٠		٥٠ / ٥٠		١٧ / ١٦
١٥ / ١٦	٢٤ ١٢ / ٢٢ ١٢	٥٩ ١٠ / ٥٩ ١٠	٣٤ / ٣٣	٥٧ / ٥٦ ١٠	٣ / ٢		١٨ / ١٩		١٢ / ١٤ ١٢		٥١ / ٥٢		١٥ / ١٤
١٧ / ١٨	٢٠ / ١٨		٣١ / ٣٠		٢ / ١		٢١ / ٢٣	٥٩ ١ / ٥٨	١٦ / ١٧		٥٢ / ٥٣	٥٢ / ٥١ ١٠	١٣ / ١٢
١٩ / ٢٠	١٦ / ١٥		٢٨ / ٢٧		١		٢٥ / ٢٧		١٩ / ٢٠		٥٤ / ٥٥		١١ / ١٠
٢١ / ٢٢	١٣ / ١١		٢٥ / ٢٤		٠٠ ١١ / ٥٩ ١٠		٢٩ / ٣١		٢٢ / ٢٣		٥٥ / ٥٦		٩ / ٨
٢٣ / ٢٤	٩ / ٧		٢٣ / ٢٢				٣٣ / ٣٥		٢٦ / ٢٧	٥٤ / ٥٣			٧ / ٦
٢٥ / ٢٦	٦ / ٤		٢٠ / ١٩	٥٦ / ٥٥	٥٩ / ٥٨	٥٤ / ٥٣ ١٠	٣٧ / ٣٩	٥٨ / ٥٧	٢٨ / ٢٩		٥٦ / ٥٧		٥ / ٤
٢٧ / ٢٨	٢ / ١ ١٢		١٨ / ١٧				٤١ / ٤٢		٣٠ / ٣١				٣ / ٢
٢٩ / ٣٠	٥٩ ١١ / ٥٧ ١١	٥٩ ١٠ / ٥٩ ١٠	١٥ / ١٤ ١١	٥٥ / ٥٥	٥٨ / ٥٨ ١٠	٥٣ / ٥٣ ١٠	٤٤ / ٤٦ ١	٥٧ / ٥٧ ١٠	٣٣ / ٣٤ ٢	٥٣ / ٥٣ ١٠	٥٧ / ٥٧ ٢	٥١ / ٥١ ١٠	١ / ٠

ارتفاع ١١

أيام	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	أيام
١ / ٢	٤٤ / ٤٢ ١٢	٤ / ٤ ١١	٥١ / ٤٩ ١١	٢ / ٢ ١١	٩ / ٨ ١١	٠٠ / ٠٠ ١١	٤٧ / ٥٩ ١٢	٤ / ٤ ١١	٤٣ / ٤٥ ١	٢ / ٢ ١١	٣٢ / ٣٣	٥٩ / ٥٩ ١٠	٢٩ / ٢٨
٣ / ٤	٤١ / ٣٩		٤٧ / ٤٦		٧ / ٦	٠٠ ١١	٥٠ / ٥٢		٤٧ / ٤٨		٣٥ / ٣٦	٥٨	٢٧ / ٢٦
٥ / ٦	٣٧ / ٣٥		٤٤ / ٤٢		٥ / ٥	٥٩ ١٠	٥٤ / ٥٦		٥٠ / ٥٢		٣٧ / ٣٨		٢٥ / ٢٤
٧ / ٨	٣٣ / ٣١		٤١ / ٣٩		٤ / ٣		٥٨ ١٢ / ٠٠ ١		٥٣ / ٥٤		٣٩ / ٤٠		٢٣ / ٢٢
٩ / ١٠	٣٠ / ٢٨		٣٧ / ٣٦		٢ / ١		٢ / ٣		٥٦ / ٥٨ ١	٤ / ٣ ١١	٤١ / ٤٢		٢١ / ٢٠
١١ / ١٢	٢٦ / ٢٤		٣٤ / ٣٣	٢ ١١	١ / ٠٠ ١١		٦ / ٨		٠٠ ٢ / ٣	٢ / ١ ١١	٤٢ / ٤٣	٥٨	١٩ / ١٨
١٣ / ١٤	٢٢ / ٢٠		٣٢ / ٣١		٥٩ ١٠ / ٥٨		١٠ / ١٢		٤ / ٥		٤٤ / ٤٥	٥٧ ١٠	١٧ / ١٦
١٥ / ١٦	١٩ ١٢ / ١٧ ١٢	٤ ١١ / ٤	٢٩ / ٢٨ ١١		٥٧ / ٥٧		١٣ / ١٥		٧ / ٩	١ / ٠٠ ١١	٤٦ / ٤٧		١٥ / ١٤
١٧ / ١٨	١٥ / ١٣		٢٦ / ٢٥		٥٦ / ٥٦		١٧ / ١٩ ١	*	١١ / ١٢		٤٧ / ٤٨		١٣ / ١٢
١٩ / ٢٠	١١ / ١٠		٢٣ / ٢٢		٥٥	٥٩ ١٠ / ٥٨	٢١ ١١ / ٢٢		١٤ / ١٥		٤٩		١١ / ١٠
٢١ / ٢٢	٨ / ٦		٢٠ / ١٩	١	٥٥		٢٤ / ٢٦		١٧ / ١٨		٤٩ / ٥٠		٩ / ٨
٢٣ / ٢٤	٤ / ٣		١٨ / ١٧	٠٠ ١١	٥٤		٢٨ / ٣٠	٣ ١١	١٩ / ٢٠	٠٠ ١١			٧ / ٦
٢٥ / ٢٦	١ ١٢ / ٥٩ ١١		١٦ / ١٥				٣٢ / ٣٤	٣ ١١	٢٢ / ٢٤	٥٩ ١٠	٥٠ / ٥١		٥ / ٤
٢٧ / ٢٨	٥٧ / ٥٦		١٤ / ١٣				٣٥ / ٣٧		٢٥ / ٢٦				٣ / ٢
٢٩ / ٣٠	٥٤ / ٥٢ ١١	٤ / ٤	١١ / ١٠ ١١	٠٠ / ٠٠ ١١	٥٤ / ٥٤ ١٠	٥٨ / ٥٨ ١٠	٣٩ / ٤١	٢ / ٢ ١١	٢٨ / ٢٩ ٢	٥٩ / ٥٩ ١٠	٥١ / ٥١	٥٧ / ٥٧ ١٠	١ / ٠

ارتفاع ١٣

برج	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدی		برج
	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
درج	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	درج
١	٥٣	٥٥	٠٠	٥٣	١٩	٥٠	٥٦	٥٥	٥٢	٥٢	٤٣	٤٨	٢٩
٢	٥١	٥٥	٥٨	٥٣	١٨	٥٠	٥٨	٥٥	٥٤	٥٢	٤٤	٤٨	٢٨
٣	٥٠		٥٦		١٧		١		٥٩	٥٢	٤٦		٢٧
٤	٤٨		٥٥		١٦		٣		٥٨	٥١	٤٧		٢٦
٥	٤٦		٥٣	٥٣	١٥		٤	٥٥	٠		٤٨		٢٥
٦	٤٤		٥٢	٥٢	١٤	٥٠	٦	٥٤	٢		٤٩		٢٤
٧	٤٢		٥١		١٤	٤٩	٨		٣		٥٠		٢٣
٨	٤٠		٤٩		١٣		١٠		٥	٥١	٥١	٤٨	٢٢
٩	٣٩		٤٧		١٢		١١		٧	٥٠	٥٢	٤٧	٢١
١٠	٣٧		٤٦		١١		١٣		٩		٥٣		٢٠
١١	٣٥		٤٤		١١		١٥		١١		٥٤		١٩
١٢	٣٣		٤٣		١٠		١٧		١٢		٥٥		١٨
١٣	٣١		٤١		٩		١٩		١٤	٥٠	٥٦		١٧
١٤	٢٩		٤٠		٩		٢١		١٥	٤٩	٥٦		١٦
١٥	٢٨	٥٥	٣٨	٥٢	٨		٢٢		١٧		٥٧	٤٧	١٥
١٦	٢٦	٥٥	٣٧	٥١	٧		٢٤		١٩		٥٨	٤٦	١٤
١٧	٢٤		٣٦		٧		٢٦		٢١		٥٩		١٣
١٨	٢٢		٣٥		٦		٢٨		٢٣		٠٠		١٢
١٩	٢٠		٣٣		٦		٣٠		٢٤	٤٩	٠٠		١١
٢٠	١٩		٣٢		٥		٣١		٢٦	٤٨	١		١٠
٢١	١٧		٣٠		٥		٣٣		٢٨		١		٩
٢٢	١٥		٢٩		٤		٣٥		٢٩		٢		٨
٢٣	١٣		٢٨				٣٧		٣٠				٧
٢٤	١١	٥٥	٢٧			٤٩	٣٩		٣١	٤٨			٦
٢٥	١٠	٥٤	٢٦	٥١	٤	٤٨	٤١		٣٣	٤٧	٢		٥
٢٦	٩		٢٥	٥٠	٣		٤٣	٥٤	٣٥		٣		٤
٢٧	٧		٢٤			٤٨	٤٥	٥٣	٣٦				٣
٢٨	٦		٢٣				٤٦		٣٧				٢
٢٩	٤	٥٤	٢١	٥٠	٣	٤٨	٤٨	٥٣	٣٩	٤٧	٣	٤٦	١
٣٠	٢	٥٤	٢٠	٥٠	٣	٤٨	٥٠	٥٣	٤٠	٤٧	٣	٤٦	٠

٤٩ ٤٨

ارتفاع ١٤

برج	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدی		برج
	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
درج	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	درج
١	٥٨	٥٠	٥	٤٨	٢٤	٤٥	١	٥٠	٥٧	٤٧	٤٩	٤٢	٢٩
٢	٥٦	٥٠	٣	٤٨	٢٣	٤٥	٣	٥٠	٥٩	٤٧	٥٠	٤٢	٢٨
٣	٥٥		١		٢٣		٤		١		٥١		٢٧
٤	٥٣		٠٠		٢١		٦		٣	٤٦	٥٢		٢٦
٥	٥١		٥٨		٢٠		٨		٥		٥٤	٤٢	٢٥
٦	٤٩		٥٦		١٩		١٠		٧		٥٥	٤١	٢٤
٧	٤٧		٥٥		١٨		١٢		٨		٥٦		٢٣
٨	٤٥		٥٣		١٧	٤٥	١٤		١٠	٤٦	٥٧		٢٢
٩	٤٤		٥١	٤٨	١٧	٤٤	١٦	٥٠	١٢	٤٥	٥٨		٢١
١٠	٤٢		٥٠	٤٧	١٦		١٨	٤٩	١٤		٥٩		٢٠
١١	٤٠		٤٩		١٦		٢٠		١٦		٠٠	٤١	١٩
١٢	٣٨		٤٨		١٥		٢٢		١٧		١	٤٠	١٨
١٣	٣٦		٤٦		١٤		٢٤		١٩		٢		١٧
١٤	٣٤		٤٥		١٤		٢٦		٢٠		٣		١٦
١٥	٣٣	٥٠	٤٣		١٣	٤٤	٢٧		٢٢	٤٥	٣		١٥
١٦	٣١	٥٠	٤٢		١٣	٤٣	٢٩		٢٤	٤٤	٤		١٤
١٧	٢٩		٤٠		١٣		٣١		٢٦		٤		١٣
١٨	٢٧		٣٩		١٢		٣٣	٤٩	٢٧	٤٤	٥		١٢
١٩	٢٥		٣٧	٤٧	١١		٣٥	٤٨	٢٩	٤٣	٥	٤٠	١١
٢٠	٢٤		٣٦	٤٦	١١		٣٧		٣١		٦	٣٩	١٠
٢١	٢٢		٣٥		١٠		٣٩		٣٣		٧		٩
٢٢	٢٠		٣٤				٤١		٣٤		٨		٨
٢٣	١٨		٣٣		٩		٤٣		٣٦	٤٣	٩		٧
٢٤	١٦		٣٢				٤٥		٣٧	٤٢	٩		٦
٢٥	١٥		٣٠				٤٦		٣٩				٥
٢٦	١٣		٢٩				٤٨	٤٨	٤٠				٤
٢٧	١١		٢٨				٥٠	٤٧	٤١				٣
٢٨	١٠		٢٧				٥٢		٤٣				٢
٢٩	٨	٥٠	٢٥	٤٦	٩	٤٣	٥٤	٤٧	٤٤	٤٢	٩	٣٩	١
٣٠	٦	٥٠	٢٤	٤٦	٩	٤٣	٥٩	٤٧	٤٥	٤٢	٩	٣٩	٠

ارتفاع ١٥

درجة	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	منكوس
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
١ ٢	٣١ / ١	٤٥ ١٠ / ٤٥	٩ ١٢ / ٧	٤٤ / ٤٤	٤٩ ١١ / ٤٨	٤٤ ١٠ / ٤٤	٦١ / ٨	٤٥ ١٠ / ٤٥	٤ / ٤	٤٣ / ٤٣	٥٥ / ٥٦	٣٦ ١٠ / ٣٩	٢٩ / ٢٨
٣ ٤	١٠ / ٥٨ ١١		٦ / ٥	٤٣	٤٧ / ٤٦	٤٣	٩ / ١١		٦ / ٨	٤١	٥٧ / ٥٨		٢٧ / ٢٦
٥ ٦	٥٦ / ٥٤		٣ / ١ ١٢		٢٥ / ٢٤		١٣ / ١٥		١٠ / ١٢		٥٩ / ١ ٣	٣٦ / ٣٥	٢٥ / ٢٤
٧ ٨	٥٢ / ٥٠		٥٩ ١١ / ٥٨		٢٣ / ٢٢		١٧ / ١٩		١٣ / ١٥	٤١ / ٤٢	٢ / ٣		٢٣ / ٢٢
٩ ١٠	٤٩ / ٤٧		٥٦ / ٥٥		٢١ / ٢٠		٢٢ / ٢٤		١٧ / ١٩		٤ / ٥		٢١ / ٢٠
١١ ١٢	٤٥ / ٤٣		٥٣ / ٥٢	٤٣	٢٠ / ١٩	٤٣	٢٤ / ٢٦		٤١ / ٤٢	٤٠	٥ / ٦		١٩ / ١٨
١٣ ١٤	٤١ / ٣٩	٢٣	٥١ / ٥٠	٤٢ ١٠	١٩ / ١٨	٤٢ ١٠	٢٨ / ٣٠		٤٤ / ٤٦	٣٩ ١٠	٧ / ٨	٣٥	١٧ / ١٦
١٥ ١٦	٣٨ ١٢ / ٣٦	٤٠ / ٤٠ ١١	٤٨ / ٤٧ ١١		١٨ / ١٧ ١١		٣٢ ١ / ٣٤	٤٤ ١٠	٤٨ / ٤٩		٩ ٣ / ١٠	٣٤ ١٠	١٥ / ١٤
١٧ ١٨	٣٤ / ٣٢		٤٥ / ٤٤		١٧ / ١٦		٣٦ / ٣٨		٣١ / ٣٣	٣٩ / ٣٨	١٠ / ١١		١٣ / ١٢
١٩ ٢٠	٣٠ / ٢٩		٤٣ / ٤١		١٦ / ١٥		٤٠ / ٤٢		٣٥ / ٣٦		١١ / ١٢		١١ / ١٠
٢١ ٢٢	٢٧ / ٢٥		٤٠ / ٣٩	٤٢ ١٠ / ٤١	١٥ / ١٤	٤٢ / ٤١	٤٤ / ٤٦	٤٤ / ٤٣	٣٨ / ٤٠	٣٨ / ٣٧	١٣ / ١٤	٣٤ / ٣٣	٩ / ٨
٢٣ ٢٤	٢٣ / ٢١		٣٨ / ٣٧		١٤		٤٨ / ٥٠		٤١ / ٤٢		١٤		٧ / ٦
٢٥ ٢٦	٣٠ / ٢٨		٣٥ / ٣٤		١٣		٥١ / ٥٣		٤٤ / ٤٥	٣٧	١٥		٥ / ٤
٢٧ ٢٨	١٦ / ١٥		٣٣ / ٣٢				٥٥ / ٥٧	٤٣ / ٤٤	٤٧ / ٤٨	٣٦			٣ / ٢
٢٩ ٣٠	١٣ / ١١ ١٢	٤٥ / ٤٥	٣٠ / ٢٩ ١١	٤١ / ٤١	١٣ / ١٣ ١١	٤١ / ٤١ ١٠	٥٩ ١ / ٠	٤٣ ١١	٥٠ / ٥١	٣٩ / ٣٩ ١٢	١٥ / ١٥ ١٢	٣٣ / ٣٣	١ / ٠

ارتفاع ١٦

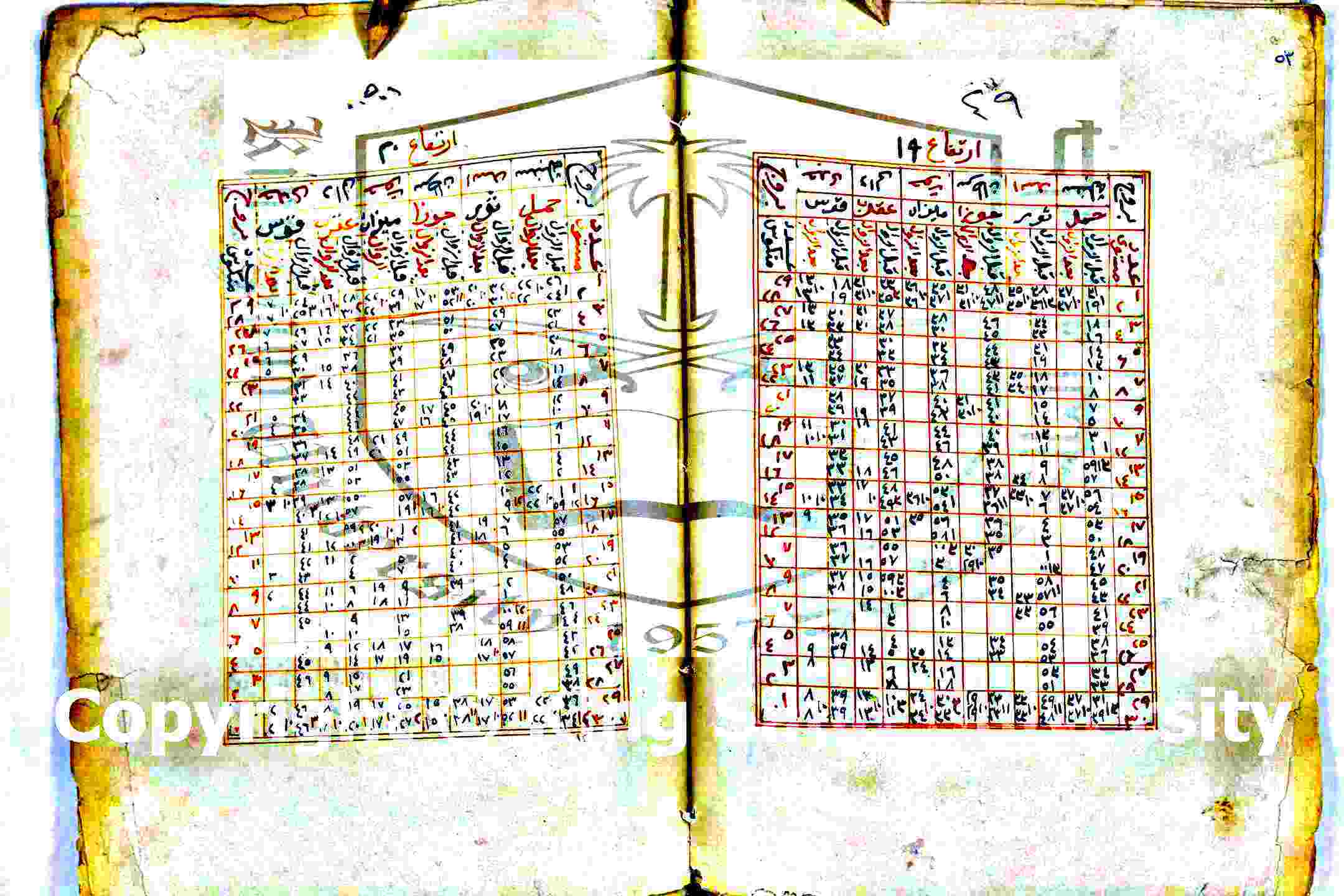
درجة	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	ميزان قبل الزوال	ميزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	منكوس
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
١ ٢	٨١ / ٦	٤١ ١٠ / ٤١	١٤ / ١٢	٣٩ ١٠ / ٣٩	٣٣ / ٣٢ ١١	٣٦ ١٠ / ٣٦	١٠ / ١٢	٤٠ ١٠ / ٤١	٨ / ١٠	٣٧ ١٠ / ٣٧	١ ٣	٣٩ ١٠ / ٣١	٢٩ / ٢٨
٣ ٤	٥ / ٣		١٠ / ٩		٣٣ / ٣١	٣٥	١٤ / ١٦	٤٠	١٤ / ١٣		٣ / ٤	٣٠	٢٧ / ٢٦
٥ ٦	١ / ٥٩ ١٢		٧ / ٦	٢٩ / ٢٨	٣٠ / ٢٩		١٨ / ٢٠		١٥ / ١٧		٥ / ٦		٢٥ / ٢٤
٧ ٨	٥٧ / ٥٥		٥ / ٣		٢٨ / ٢٧		٢٢ / ٢٤		١٩ / ٢١	٣٧ / ٣٦	٧ / ٩	٣٠ / ٢٩	٢٣ / ٢٢
٩ ١٠	٥٤ / ٥٢		١ / ٠ ١٢		٢٦ / ٢٥		٢٥ / ٢٧		٢٣ / ٢٤		١٠ / ١١		٢١ / ٢٠
١١ ١٢	٥٠ / ٤٨		٥٨ ١١ / ٥٧		٢٥ / ٢٤		٢٩ / ٣١	٣٥	٢٦ / ٢٨	٣٦ / ٣٥	١١ / ١٢		١٩ / ١٨
١٣ ١٤	٤٦ / ٤٤		٥٦ / ٥٤	٣٨	٢٤ ١٠ / ٢٣	٣٤ ١٠	٣٣ / ٣٥		٣٠ / ٣١		١٣ / ١٤	٢٩	١٧ / ١٦
١٥ ١٦	٤٣ ١٢ / ٤١	٤١ ١٠ / ٤١	٥٣ / ٥٢	٣٧ ١٠	٢٣ ١١ / ٢٢		٣٧ / ٣٩ ١	٤٠ ١٠ / ٣٩	٣٣ / ٣٥	٣٥ / ٣٤ ١٠	١٥ / ١٦ ٣	٢٨	١٥ / ١٤
١٧ ١٨	٣٩ / ٣٧		٥٠ / ٤٨		٢٢ / ٢١		٤١ / ٤٣		٣٧ / ٣٨		١٦ / ١٧		١٣ / ١٢
١٩ ٢٠	٣٥ / ٣٤		٤٧ / ٤٦		٢١ / ٢٠		٤٥ / ٤٧		٤٠ / ٤٢	٣٤ / ٣٣	١٧ / ١٨		١١ / ١٠
٢١ ٢٢	٣٢ / ٣٠		٤٤ / ٤٣		٢٠ / ١٩		٤٩ / ٥١	٣٩ / ٣٨	٤٤ / ٤٥		١٨ / ١٩		٩ / ٨
٢٣ ٢٤	٢٨ / ٢٦	٤١	٤٢ / ٤١		١٩ / ١٨		٥٣ / ٥٥		٤٦ / ٤٨	٣٣ / ٣٢		٤٨ / ٤٧	٧
٢٥ ٢٦	٢٥ / ٢٤	٤٢	٤٠ / ٣٩	٣٧			٥٦ / ٥٨ ١		٥٠ / ٥١		١٩ / ٢٠		٦ / ٥
٢٧ ٢٨	٢٢ / ٢١		٣٨ / ٣٧	٣٦			٠ ٢		٥٣				٤ / ٣
٢٩ ٣٠	١٩ / ١٨	٤٢ ١٠ / ٤٢	٣٥ / ٣٤ ١١	٣٦	١٨ / ١٨	٣٤ ١٠ / ٣٤	٤ / ٦	٣٨ / ٣٧	٥٤ / ٥٦	٣٤ / ٣١	٢٠ ١ / ٢٠	٣٧ / ٣٧	١ / ٠

ارتفاع ١٧

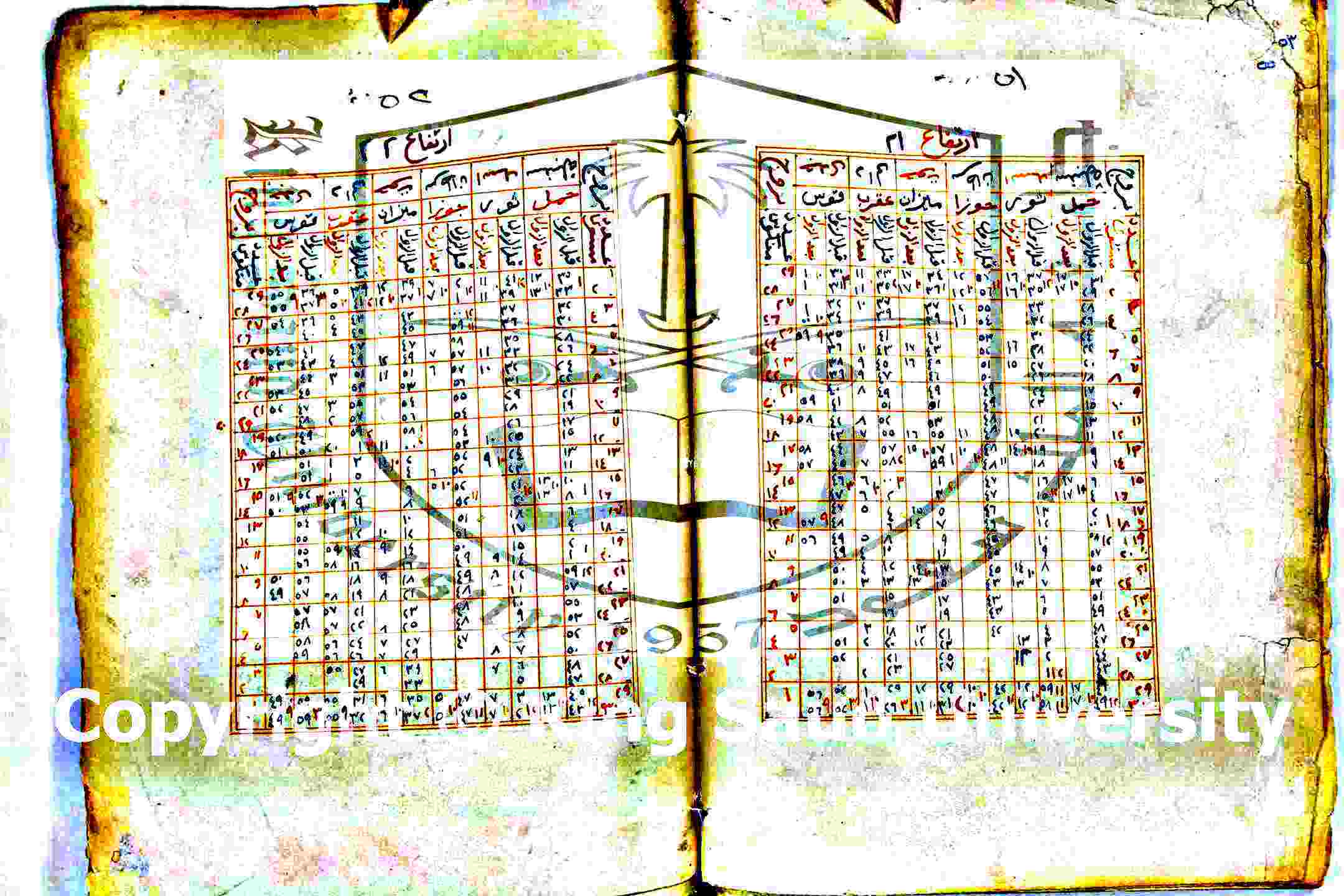
برج	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		برج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
أيام مستوي	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	أيام معكوس
١ / ٢	١٢ ٠ / ١٠ ١	٣٦ / ٣٦ ١٤	١٩ / ١٧ ١٢	٣٤ ١١ / ٣٣	٣٨ / ٣٧ ١١	٣١ / ٣١ ١٠	١٥ / ١٧ ١	٣٦ ١٠ / ٣٦	١٣ / ١٥ ٢	٣٤ ١٠ / ٣٣	٦ ٣ / ٧	٢٥ / ٢٥ ١٠	٢٩ / ٢٨
٣ / ٤	٩ / ٧		١٥ / ١٤		٣٦ / ٣٥		١٨ / ٢٠		١٧ / ١٨		٨ / ١١	٢٤	٢٧ / ٢٦
٥ / ٦	٣		١٢ / ١٠		٣٤ / ٣٣	٣١	٤٢ / ٤٤	٣٦	٢٠ / ٤٢	٣٣	١١ / ١٢		٢٥ / ٢٤
٧ / ٨	١١ / ٥٩ ١٢		٩ / ٧		٣٣ / ٣٣	٣٠	٤٦ / ٤٨	٣٥	٤٤ / ٤٦	٣١	١٣ / ١٤		٢٣ / ٢٢
٩ / ١٠	٥٨ / ٥٦	٣٦ / ٣٥	٥ / ٤	٣٤	٣١ / ٣٠		٣٠ / ٣٢		٢٨ / ٣٠	٣١ / ٣٠	١٥ / ١٦	٢٤ / ٢٣	٢١ / ٢٠
١١ / ١٢	٥٤ / ٥٢		٣ / ٢	٣٣ ١١	٣٤ / ٢٩		٣٤ / ٣٦		٣٢ / ٣٣		١٧ / ١٨		١٩ / ١٨
١٣ / ١٤	٥٠ / ٤٨		٠ ١٢ / ٥٩ ١١		٢٨ / ٢٨	٣٠	٣٨ / ٤٠		٣٥ / ٣٧	٣٠	١٩ / ٢٠	٤٣ / ٤٢ ١٠	١٧ / ١٦
١٥ / ١٦	٤٧ / ٤٥	٣٥ / ٣٤ ١٠	٥٧ / ٥٩		٢٧ ١١ / ٢٧	٢٩ ١٠	٤٢ / ٤٤ ١	٣٥ / ٣٤ ١٠	٣٩ / ٤٠ ١٠ ٢	٢٩	٤١ / ٤٣ ٢		١٥ / ١٤
١٧ / ١٨	٤٣ / ٤١		٥٤ / ٥٣	٣٣	٢٧ / ٢٦		٤٦ / ٤٨		٤٢ / ٤٣	٢٩	٤٤ / ٤٣		١٣ / ١٢
١٩ / ٢٠	٣٩ / ٣٨		٥٢ / ٥١	٣٢ ١٠	٢٦ / ٢٥		٥٠ / ٥٢		٤٥ / ٤٧	٢٨	٤٣ / ٤٤		١١ / ١٠
٢١ / ٢٢	٣٦ / ٣٤		٤٩ / ٤٨		٢٥ / ٢٤		٥٤ / ٥٦	٣٤ / ٣٣	٤٩ / ٥٠	٢٨	٤٤ / ٤٥	٤٢ / ٤١	٩ / ٨
٢٣ / ٢٤	٣٢ / ٣٠		٤٧ / ٤٦				٥٨ ١ / ٠ ٢		٥٢ / ٥٣	٢٧			٧ / ٦
٢٥ / ٢٦	٢٩ / ٢٧		٤٤ / ٤٣	٢٧	٢٤ / ٢٣		١ / ٣		٥٥ / ٥٧	٢٧ / ٢٦	٤٥ / ٤٦		٥ / ٤
٢٧ / ٢٨	٢٥ / ٢٤		٤٢ / ٤١	٣١			٥ / ٧	٣٢ / ٣٢	٥٨ / ٥٩ ٢				٣ / ٢
٢٩ / ٣٠	٢٢ ١٢ / ٢٠ ١٢	٣٤ / ٣٤ ١٤	٤٠ ١١ / ٣٩ ١١	٣١ ١٠ / ٣١	٢٣ / ٢٣ ١١	٢٩ ١٠ / ٢٩	٩ / ١١	٣٤ ١٠	١ / ٣ ٣	٢٩ / ٢٦ ١٠	٤٦ / ٤٦ ٣	٤١ / ٤١ ١٠	١

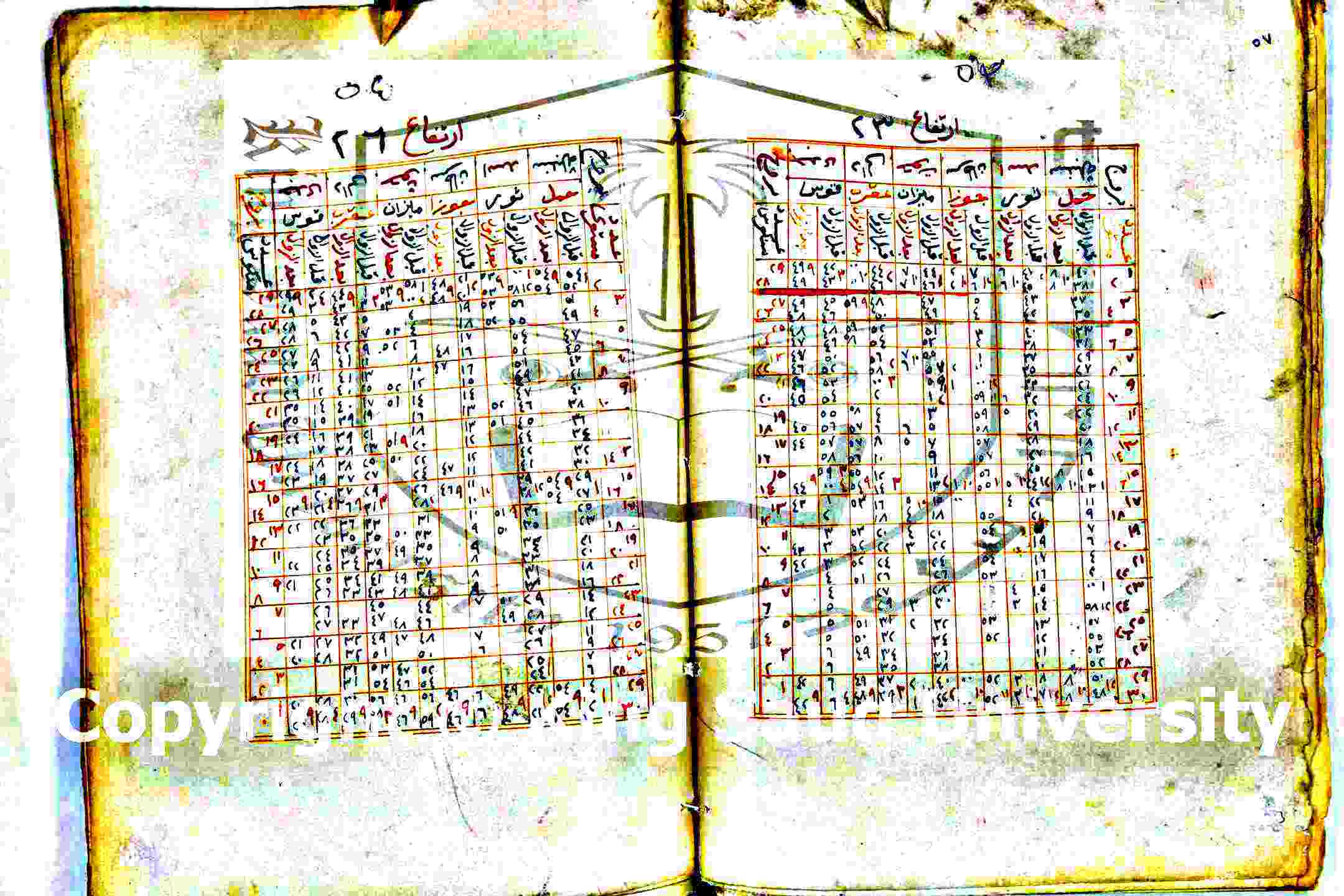
ارتفاع ١٨

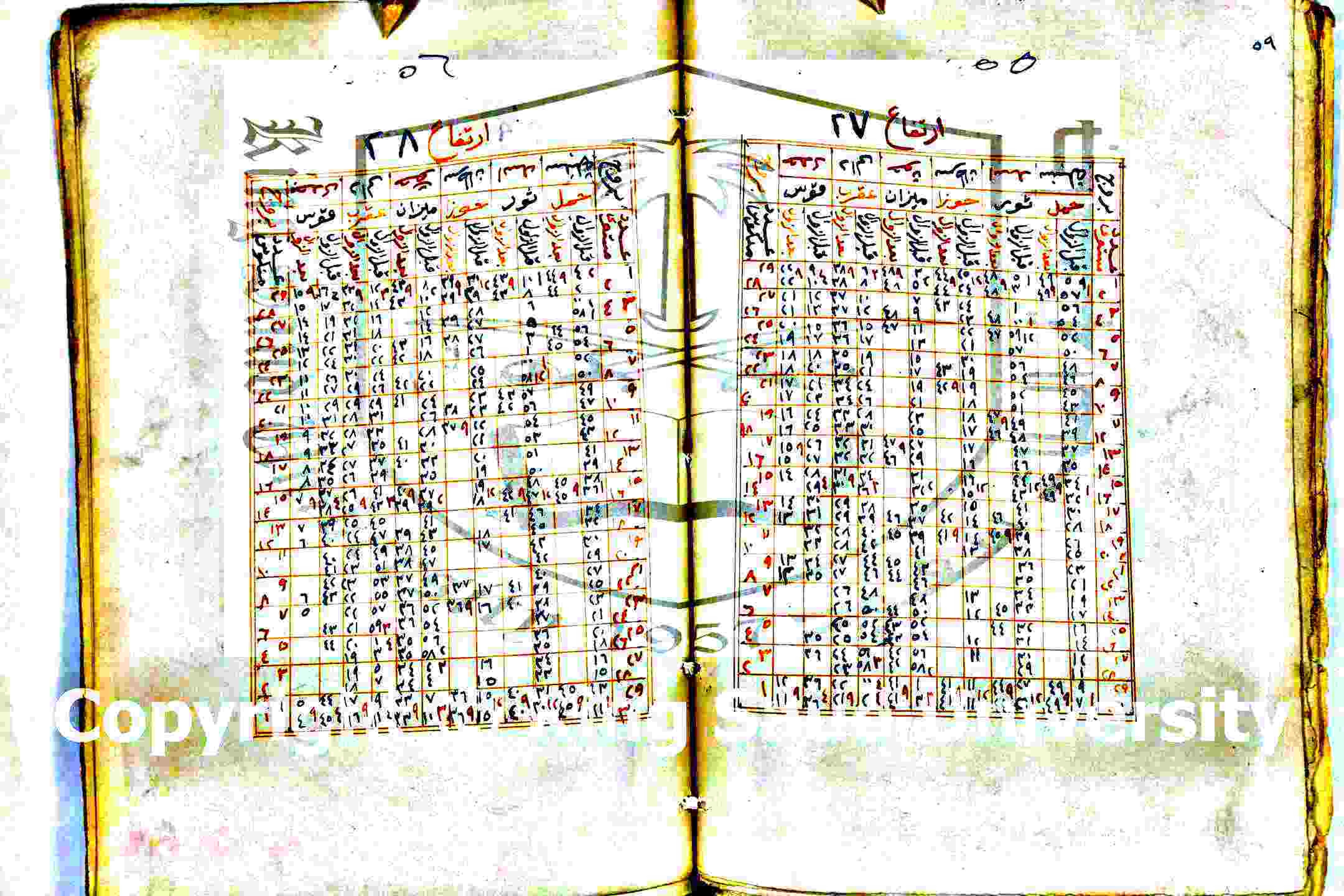
برج	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		برج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
أيام مستوي	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	فضل الدائر	بعد الزوال	أيام معكوس
١ / ٢	١٧ / ١٥ ١	٣١ / ٣١ ١٠	٣٣ / ٤١ ١٤	٣٠ / ٣٠ ١٠	٤٤ / ٤٤ ١١	٤٦ / ٤٠ ١٠	٤٠ / ٤٤ ١	٣١ / ٣١ ١٠	١٨ / ٤٠ ٤	٤٧ / ٤٧ ١٠	١٤ / ١٤ ٣	١٩ ١٠ / ١٩	٢٩ / ٢٨
٣ / ٤	١٤ / ١٢		١٩ / ١٨	٣٠	٤١ / ٤٠		٤٣ / ٤٥		٤٤ / ٤٤		١٤ / ١٥		٢٧ / ٢٦
٥ / ٦	١٠ / ٨		١٧ / ١٥	٢٩	٣٩ / ٣٨	٤٦	٤٧ / ٤٩		٤٦ / ٤٨	٤٧ / ٤٦	١٧	١٩ / ١٨	٢٥ / ٢٤
٧ / ٨	٦ / ٤		١٤ / ١٤		٣٨ / ٣٧	٤٥	٤١ / ٤٣		٤٩ / ٤١		١٨ / ١٩	١٨ / ١٧	٢٣ / ٢٢
٩ / ١٠	٣ / ١ ١		١٠ / ٩		٣٦ / ٣٥	٤٥ / ٤٤	٤٥ / ٤٧	٣١ / ٣٠	٤٣ / ٤٥	٤٦ / ٤٥	٤١ / ٤٢		٢١ / ٢٠
١١ / ١٢	٥٩ ١٢ / ٥٧		٧ / ٦		٣٥ / ٣٤		٣٩ / ٤١		٣٧ / ٣٨		٤٣ / ٤٣		١٩ / ١٨
١٣ / ١٤	٥٥ / ٥٣		٤ / ٣	٢٩	٣٣ / ٣٣		٤٣ / ٤٥		٤٠ / ٤٢ ٤	٤٥ / ٤٤ ١٠	٤٤ / ٤٥ ٣	١٧ / ١٦ ١٠	١٧ / ١٦
١٥ / ١٦	٥٢ / ٥٠	٣١ / ٣١ ١٠	٢ / ١١ ١٤	٢٨ ١٠	٣١ / ٣١ ١١	٤٤ / ٤٤ ١٠	٤٧ / ٤٩ ١	٣٠	٤٤ / ٤٥	٤٤	٤٢ / ٤٨		١٥ / ١٤
١٧ / ١٨	٤٨ / ٤٦		٥٩ ١١ / ٥٨		٣٠		٥١ / ٥٣ ١٠	٢٩	٤٧ / ٤٩	٤٣	٤٨ / ٤٩		١٣ / ١٢
١٩ / ٢٠	٤٤ / ٤٣		٥٧ / ٥٦	٢٨	٣٠		٥٥ / ٥٧		٥١ / ٥٢	٤٣	٤٩ / ٥٠	١٦ / ١٥	١١ / ١٠
٢١ / ٢٢	٤١ / ٣٩		٥٥ / ٥٣	٢٧	٢٩		٥٩ ١ / ١ ٢	٢٩	٥٥ / ٥٦	٤٤	٥١ / ٥٢		٩ / ٨
٢٣ / ٢٤	٣٧ / ٣٥		٥٢ / ٥١		٢٩		٣ / ٥	٢٨	٥٨ ٢ / ٥٩	١٤			٧ / ٦
٢٥ / ٢٦	٣٤ / ٣٢		٥٠ / ٤٩	٢٧	٢٨		٦ / ٨	٢٨	١ ٣ / ٣	٤١	٣٣		٥ / ٤
٢٧ / ٢٨	٣١ / ٢٩		٤٨ / ٤٧	٢٦			١٠ / ١٢	٢٧	٤ / ٥	٤١ / ٣٣	٣٣		٣ / ٢
٢٩ / ٣٠	٢٧ / ٢٥ ١٢	٣١ ١٠ / ٣١	٤٦ ١١ / ٤٤	٢٧ / ٢٧ ١٣	٢٦ ١١ / ٢٦	٤٤ / ٤٤ ١٠	١٤ / ١٦ ٤	٢٧ / ٢٧ ١١	٧ / ٨ ٤	٣٣ / ٣٣ ١١	٣٣ / ٣٣ ٣	١٥ / ١٥ ١٠	١ / ٠



٥٣
٥٠٦
ارتفاع ٣٠
ارتفاع ١٤
حمل
ثور
جوزا
ميزان
عقرب
قوس
قبل الزوال
بعد الزوال


ارتفاع ٢
ارتفاع ٢١
حمل
ثور
جوزا
ميزان
عقرب
قوس


ارتفاع ٢٦
حمل
ثور
جوزا
میزان
عقرب
قوس
ارتفاع ٢٣
حمل
ثور
جوزا
میزان
عقرب
قوس



٥٦

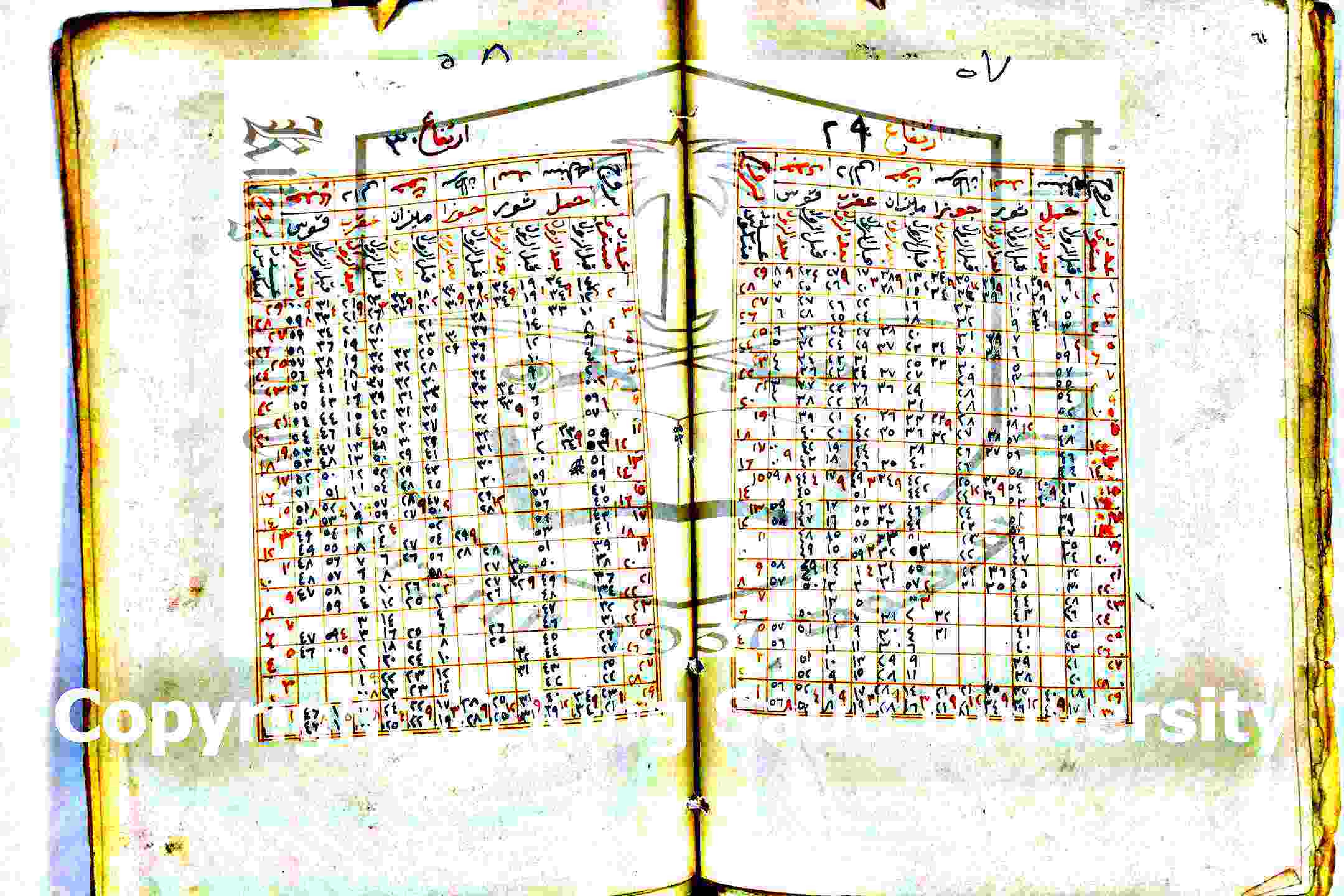
ارتفاع ٢٨

برج	حمل	ثور	جوزا	ميزان	عقرب	قوس	برج

٥٥

ارتفاع ٢٧

برج	حمل	ثور	جوزا	ميزان	عقرب	قوس	برج
١	٥ ٩ / ٥ ٧	٤٩ / ٤٩	٥ ١ / ٣	٤٨ / ٤٨	٤٥ / ٤٤	٤٤ / ٤٤	٢٩ / ٢٨



ارتفاع ٣٠

	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
١	١٤	٣٤	١٩	٣٤	٣٩	٣٠	١٨	٣٣	٣٠	٢١	٣١	٠	٢٩
٢	١٢	٣٤	١٩	٣٤	٣٨	٣٠	٢٠	٣٣	٢٦	٢١	٣٣	٥٩	
٣	١٠	٣٣	١٥		٣٨		٢١		٢٨	٢٠	٣٤	٥٩	٢٨
٤	٨		١٤		٣٧		٢٣	٣٠	٢٨	٢٠	٣٤	٥٩	٢٧
٥	٦		١٢		٣٦	٢٩	٢٥		٣٠	١٩	٣٦	٥٨	٢٦
٦	٤		١٠		٣٥		٢٨	٣٣	٣٢	١٩	٣٨	٥٧	٢٥
٧	٢		٩		٣٤		٣٠	٣٢	٣٥	١٨	٣٩	٥٦	٢٤
٨	٠		٧	٣٤	٣٣		٣٣	٣٢	٣٧	١٧	٤١	٥٦	٢٣
٩	٥٩		٦	٣٤	٣٣		٣٣	٣١	٣٩	١٦	٤٣	٥٥	٢٢
١٠	٥٧		٥		٣٢		٣٥	٣١	٤٢	١٥	٤٤	٥٥	٢١
١١	٥٥	٣٣	٣		٣٢		٣٧	٣٠	٤٥	١٤	٤٦	٥٤	
١٢	٥٣	٣٤	٢		٣١		٣٩	٣٠	٤٨	١٣	٤٧	٥٤	٢٠
١٣	٥١		٠		٣٠		٤١	٢٩	٥٠	١٣	٤٨	٥٣	١٩
١٤	٥٩		٥٩		٣٠		٤٣	٢٩	٥٢	١٢	٥٠	٥٢	١٨
١٥	٤٧		٥٧		٣٠		٤٥	٢٨	٥٤	١١	٥١	٥١	١٧
١٦	٤٥		٥٦		٢٩		٤٧	٢٨	٥٧	١٠	٥٢	٥١	١٦
١٧	٤٣		٥٤		٢٨		٥٠	٢٧	٥٩	٩	٥٣	٥٠	١٥
١٨	٤١		٥٣			٢٩	٥٢		٢	٨	٥٤	٤٩	١٤
١٩	٣٩		٥١		٢٨	٢٨	٥٤	٢٧	٤	٨	٥٥	٤٩	١٣
٢٠	٣٨		٥٠		٢٧		٥٦	٢٦	٦	٧	٥٦	٤٨	١٢
٢١	٣٦		٤٩	٢٩	٢٧		٥٨		٨	٦	٥٧	٤٨	١١
٢٢	٣٤		٤٨		٢٦		٠	٢٦	١٠	٥	٥٨	٤٧	١٠
٢٣	٣٢		٤٧				٢	٢٥	١٢	٤	٥٩		٩
٢٤	٣١		٤٦		٢٦		٤		١٤	٣			٨
٢٥	٢٩		٤٥		٢٥		٦	٢٥	١٦	٣	٥٩	٤٧	٧
٢٦	٢٧		٤٤	٣٢			٨	٢٤	١٨	٢	٠	٤٦	٦
٢٧	٢٥	٣١	٤٣				١٠	٢٤	٢٠	١			٥
٢٨	٢٢		٤٢				١٢	٢٣	٢٢	١			٤
٢٩	٢١		٤٠	٣٤	٣٩	٢٥	١٤	٢٣	٢٤	٠	٠		٣
٣٠	٢٠	١٢	٣٩	٣٤	٣٩	٢٥	١٧	٢٨	٢٥	٠	١	٤٧	٢

ارتفاع ٢٩

	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
١	٩	٣٩	١٤	٣٩	٣٥	٣٤	١٣	٣٨	١٧	٢٧	٢٤	٨	٢٩
٢	٧	٣٩	١٢	٣٩	٣٤	٣٤	١٥	٢٨	٢٠	٢٦	٢٥	٧	٢٨
٣	٧	٣٩	١٠		٣٣		١٦		٢٢	٢٦	٢٧	٧	٢٧
٤	٥	٤٠	٩		٣٢		١٨		٢٤	٢٥	٢٨	٦	٢٦
٥	٣		٧	٣٨	٣١		٢٠	٣٨	٢٧	٢٤	٣٠	٦	٢٥
٦	١		٦	٣٨	٣٠	٣٤	٢٣	٣٧	٢٩	٢٤	٣٢	٥	٢٤
٧	٥٩		٥		٣٠	٣٣	٢٥		٣١	٢٣	٣٤	٤	٢٣
٨	٥٧		٣		٢٩		٢٧	٣٧	٣٤	٢٣	٣٦	٤	٢٢
٩	٥٥		٢		٢٩		٢٩	٣٦	٣٦	٢٢	٣٧	٣	٢١
١٠	٥٤		١		٢٨		٣١		٣٨	٢٢	٣٨	٢	٢٠
١١	٥٢	١	٠		٢٨	٣٣	٣٣	٣٦	٤٠	٢١	٣٩	١	١٩
١٢	٥٠		٥٨		٢٧	٣٢	٣٦	٣٥	٤٢	٢٠	٤٠	١	١٨
١٣	٤٨		٥٧		٢٦		٣٨		٤٤	١٩	٤٢	٠	١٧
١٤	٤٦		٥٦	٣٧	٢٦		٤٠	٣٥	٤٦	١٨	٤٣	٠	١٦
١٥	٤٣	٠	٥٤		٢٥	٣٧	٤٢		٤٩	١٧	٤٤	٥٩	١٥
١٦	٤٢		٥٣	٣٦	٢٤		٤٤	٣٤	٥١		٤٥		١٤
١٧	٤١		٥٣	٣٤	٢٤		٤٦		٥٣	١٧	٤٦	٥٩	١٣
١٨	٣٩		٥١		٢٣		٤٩	٣٣	٥٥	١٦	٤٧	٥٨	١٢
١٩	٣٧		٤٩		٢٣		٥١	٣٣	٥٧	١٥	٤٨		١١
٢٠	٣٤		٤٧		٢٢		٥٣	٣٢	٥٩	١٥	٤٩		١٠
٢١	٣٢		٤٦	٣٦	٢٢		٥٥	٣١	١	١٤	٤٩	٥٨	٩
٢٢	٣٠		٤٥	٣٥	٢١		٥٧	٣١	٣	١٣	٥٠	٥٧	٨
٢٣	٢٨		٤٤						٥	١٣			٧
٢٤	٢٦		٤٣			٣٢	٢	٣١	٧	١٢	٥٠		٦
٢٥	٢٥		٤١			٣١	٤	٣٠	٩	١١	٥١	٥٧	٥
٢٦	٢٣		٤٠				٦	٣٠	١١	١١		٥٦	٤
٢٧	٢١		٣٩				٩	٢٩	١٣	١٠	٥١		٣
٢٨	٢٠		٣٨				١١	٢٨	١٥	٩	٥٢		٢
٢٩	١٨	٤٠	٣٧	٣٥	٢١	٢١	١٤	٢٨	١٧	٩	٥٢	٥٩	١
٣٠	١٧	٤٠	٣٦	٣٤	٢١	٢١	١٦	٢٨	١٩	٨	٥٣	٥٦	٠

ارتفاع ٣١

درجات	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	میزان قبل الزوال	میزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	
١	١٨	٣٠	٢٣	٣٠	٤٣	٢٦	٢٣	٢٨	٢٩	١٥	٣٨	٥٣	٢٩
٢	١٦	٣٠ ٩	٢١	٣٠ ٩	٤٢ ١٢	٢٦ ٩	٢٥ ٢	٢٨ ٩	٣١ ٣	١٥ ٩	٤٠ ٤	٥٢ ٨	٢٨
٣	١٤	٣١	١٩		٤٢	٢٥	٢٦		٣٤	١٤	٤٢	٥١	٢٧
٤	١٢		١٨		٤١		٢٨	٢٨	٣٦	١٣	٤٤	٥٠	٢٦
٥	١٠		١٦		٤٠		٣٠	٢٧	٣٨	١٣	٤٦	٤٩	٢٥
٦	٨		١٤		٣٩		٣٣		٤٠	١٢	٤٨	٤٨	٢٤
٧	٦		١٣	[illegible]	٣٨	٢٥	٣٥	٢٧	٤٢	١٢	٥٠	٤٧	٢٣
٨	٤		١٢	[illegible]	٣٨	٢٤	٣٧	٢٦	٤٤	١٢	٥٢	٤٦	٢٢
٩	٢		١٠		٣٧		٣٩		٤٧	١١	٥٤	٤٥	٢١
١٠	٠٠	٣١	٩		٣٦		٤١	٢٦	٤٩	١٠	٥٦	٤٤	٢٠
١١	٥٨	٣٢ ٩	٧		٣٦		٤٣	٢٥	٥٢	٩	٥٧	٤٣	١٩
١٢	٥٦		٦		٣٥		٤٦		٥٤	٨	٥٩	٤٢	١٨
١٣	٥٤		٤	٢٩	٣٤		٤٨	٢٥	٥٦	٨	١ ٥	٤١	١٧
١٤	٥٢		٣	٢٨ ٩	٣٤		٥٠	٢٤	٥٨	٧	٢	٤٠	١٦
١٥	٥٠		٢		٣٣		٥٢		٠٠	٦	٣	٤٠	١٥
١٦	٤٩		١		٣٣	٢٤	٥٤	٢٤	٢	٦	٥	٣٩	١٤
١٧	٤٧		٥٩ ١٢		٣٣	٢٣ ٩	٥٧	٢٣	٤	٥	٦	٣٩	١٣
١٨	٤٥		٥٨		٣٢		٥٩	٢٣	٦	٥	٧	٣٨	١٢
١٩	٤٣		٥٦		٣٢		١ ٣	٢٢	٩	٤	٨	٣٨	١١
٢٠	٤٢		٥٥	٢٨	٣١		٣	٢٢	١١	٣	٩	٣٧	١٠
٢١	٤٠		٥٤	٢٧	٣١		٦	٢١	١٤	٣	٩		٩
٢٢	٣٨		٥٣		٣٠		٨	٢١	١٦	١	١٠	٣٧	٨
٢٣	٣٦		٥٣				١١	٢٠	١٨	٠٠	١١	٣٦	٧
٢٤	٣٤		٥٢				١٣	١٩	٢٠	٥٩ ٨			٦
٢٥	٣٣		٤٩		٣٠		١٥	١٩	٢٢	٥٨			٥
٢٦	٣١		٤٨		٢٩		١٨	١٨	٢٤	٥٧	١٢	٣٦	٤
٢٧	٢٩		٤٧	٢٧			٢٠	١٨	٢٦	٥٦		٣٥	٣
٢٨	٢٨		٤٦	٢٩			٢٢	١٨	٢٨	٥٥			٢
٢٩	٢٦	٣٤	٤٥	٢٦	٢٩	٢٣	٢٤	١٧	٣١	٥٤	١٢	٣٥	١
٣٠	٢٤	٣٢ ٩	٤٤ ١٢	٢٦ ٩	٢٩ ١٢	٢٣ ٨	٢٣ ٣	١٧ ٩	٣٣ ٤	٥٣ ٨	١٢ ٥	٣٥ ٨	

ارتفاع ٣٢

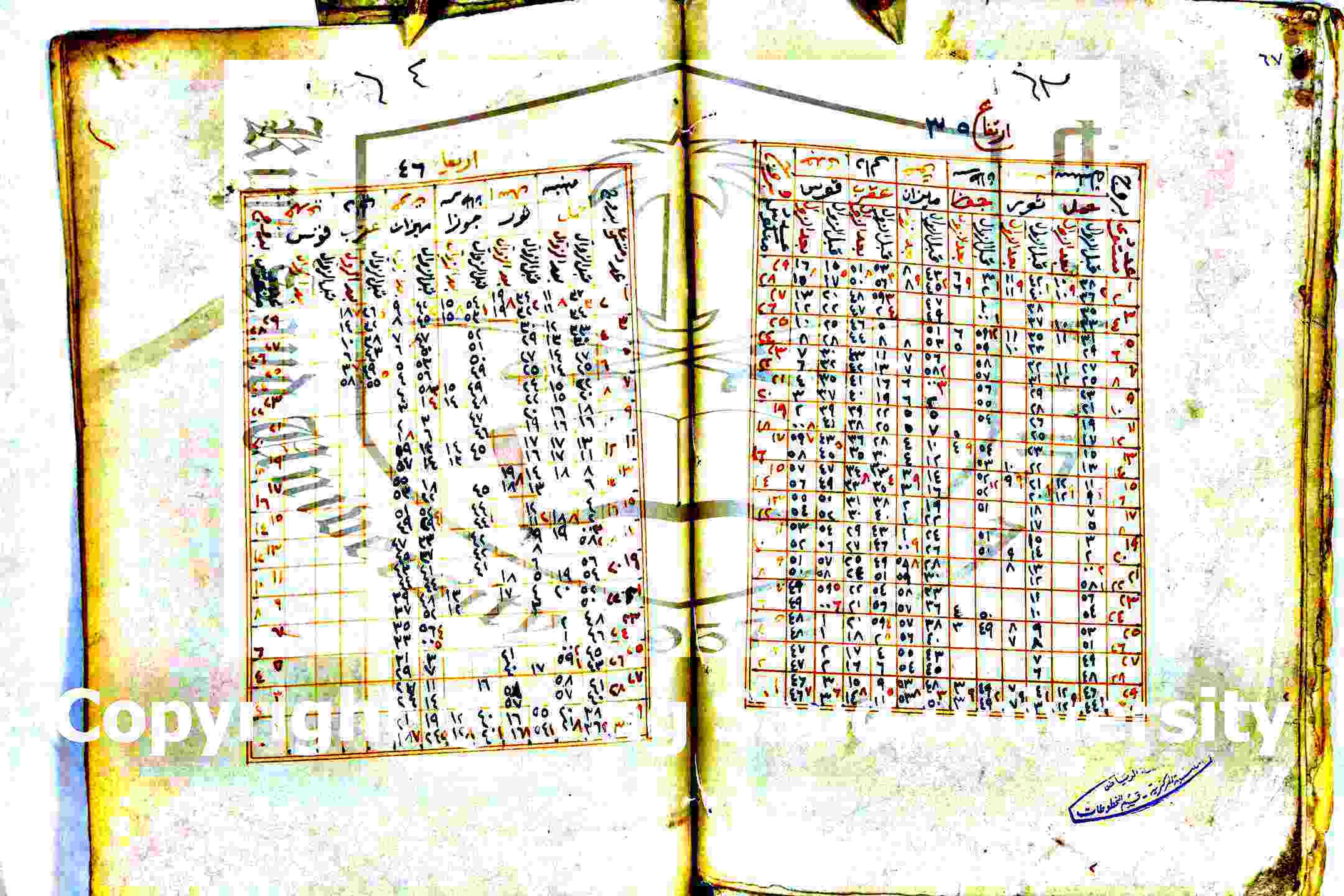
درجات	حمل قبل الزوال	حمل بعد الزوال	ثور قبل الزوال	ثور بعد الزوال	جوزا قبل الزوال	جوزا بعد الزوال	میزان قبل الزوال	میزان بعد الزوال	عقرب قبل الزوال	عقرب بعد الزوال	قوس قبل الزوال	قوس بعد الزوال	
١	٢٤	٢٥ ٩	٢٨	٢٥ ٩	٤٩ ٣	٢٠ ٩	٢٧	٢٤	٣٠	٩ ٩	٤٧ ٤	٤٤ ٨	٢٩
٢	٢٢	٢٥	٢٦	٢٥	٤٨	٢٠	٢٩	٢٤	٣٨	٨	٤٩	٤٣	٢٨
٣	٢٠		٢٤		٤٧		٣١	٢٣	٤٠	٨	٥١	٤٢	٢٧
٤	١٨		٢٢		٤٦		٣٣	٢٣	٤٢	٧	٥٣	٤١	٢٦
٥	١٦		٢١		٤٥		٣٦	٢٢	٤٤	٧	٥٥	٤٠	٢٥
٦	١٤		١٩		٤٥		٣٨	٢٢	٤٧	٦	٥٧	٣٩	٢٤
٧	١٢	٢٥	١٨	٢٥	٤٤	٢٠	٤٠	٢٢	٤٩	٥	٥٩ ٤	٣٨	٢٣
٨	١٠	٢٦	١٧	٢٤	٤٣	١٩	٤٢	٢١	٥١	٤	١ ٥	٣٧	٢٢
٩	٨		١٥		٤٢		٤٤		٥٣	٣	٢	٣٧	٢١
١٠	٦		١٤		٤١		٤٦	٢١	٥٦	٣	٣	٣٦	٢٠
١١	٤		١٢				٤٩	٢٠	٥٩ ٧	٢	٤	٣٥	١٩
١٢	٢		١١			١٩	٥١		١	١	٥	٣٥	١٨
١٣	٠٠		١٠ ٨			١٨	٥٣		٤	٠٠	[illegible]	٣٤	١٧
١٤	٥٨		٩		٤١ ١٢		٥٥	٢٠	٦	٥٩	٧	٣٤	١٦
١٥	٥٧		٧		٤٠		٥٧ ٢	١٩	٩	٥٨	٨	٣٣	١٥
١٦	٥٥		٦		٤٠		٠٠	١٩	١١	٥٧	١٠ ٥	٣٣	١٤
١٧	٥٣	٢٦ ٩	٤		٣٩		٢	١٨	١٣	٥٦	١٢	٣٢	١٣
١٨	٥١	٢٧	٣				٥	١٨	١٥	٥٥	١٣	٣١	١٢
١٩	٤٩		٢	٤٣ ٩	٣٩		٧	١٧	١٨	٥٤	١٥	٣١	١١
٢٠	٤٧		١	٤٣	٣٨		٩	١٧	٢١	٥٣	١٦	٣٠	١٠
٢١	٤٥		٥٩ ١٢		٣٨		١١	١٦	٢٣	٥٢	١٧	٣٠	٩
٢٢	٤٣		٥٨		٣٧		١٤	١٥	٢٥	٥١	١٨	٢٩	٨
٢٣	٤١		٥٧		٣٧	١٨ ٩	١٧	١٥	٢٧	٥١	١٩	٢٩	٧
٢٤	٣٩		٥٦	٤٣	٣٦	١٧	١٩	١٤	٢٩	٥٠	٢٠	٢٨	٦
٢٥	٣٨		٥٥	٤٢			٢١	١٣	٣٢	٤٩	٢١	٢٨	٥
٢٦	٣٦		٥٤				٢٣	١٣	٣٤	٤٨		٢٧	٤
٢٧	٣٤		٥٣				٢٥	١٢	٣٦	٤٧	٢١		٣
٢٨	٣٣		٥٢				٢٧	١٢	٣٨	٤٦	٢٢		٢
٢٩	٣١	٢٧	٥١	٤٢	٣٦	١٧	٣٠	١١	٤١	٤٥	٢٢	٣٧	١
٣٠	٢٩ ٩	٢٧ ٩	٥٠ ١٢	٤١ ٩	٣٦ ١٢	١٧ ٩	٣٢ ٣	١١ ٩	٤٣ ٤	٤٤	٢٢ ٥	٢٧ ٨	٠

ارتفاع ٣٣

برج	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدي		برج
درج	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		درج
	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	
١	٢٩	١٩	٣٣	٢٠	٥٣	١٦	٣٢	١٩	٤١	٣	٥٣	٣٦	٢٩
٢	٢٧	١٩	٣١	٢٠	٥٢	١٦	٣٤	١٨	٤٤	٣	٥٥	٣٥	٢٨
٣	٢٦		٢٩		٥١	١٥	٣٦		٤٦	٢	٥٧	٣٤	٢٧
٤	٢٤		٢٨		٥٠		٣٨	١٨	٤٨	١	٥٩	٣٣	٢٦
٥	٢٢		٢٦		٤٩		٤١	١٧	٥١	٠	٠	٣٣	٢٥
٦	٢٠		٢٤		٤٨		٤٣		٥٤	٥٩	٢	٣٢	٢٤
٧	١٨		٢٣		٤٧		٤٥	١٧	٥٦	٥٨	٤	٣١	٢٣
٨	١٦	١٩	٢١	٢٠	٤٧	١٥	٤٧	١٦	٥٨	٥٨	٦	٣٠	٢٢
٩	١٤	٢٠	٢٠	١٩	٤٦	١٤	٤٩	١٦	٠	٥٧	٨	٢٩	٢١
١٠	١٢		١٩		٤٦		٥٢	١٥	٣	٥٦	١٠	٢٨	٢٠
١١	١٠		١٧		٤٥		٥٤		٦	٥٥	١١	٢٧	١٩
١٢	٨		١٦		٤٤		٥٦	١٥	٨	٥٤	١٣	٢٦	١٨
١٣	٦		١٤		٤٤		٥٩	١٤	١١	٥٣	١٥	٢٥	١٧
١٤	٤	٢٠	١٣	١٩	٤٣		١	١٤	١٣	٥٢	١٦	٢٤	١٦
١٥	٢	١٩	١٢	١٨	٤٢	٤٦	٣	١٣	١٦	٥١	١٨	٢٣	١٥
١٦	٠		١١		٤٢	١٣	٥	١٣	١٨	٥٠	٢٠	٢٢	١٤
١٧	٥٨		٩				٨	١٢	٢١	٤٩	٢١	٢١	١٣
١٨	٥٦		٨		٤٢		١١	١١	٢٣	٤٨	٢٢	٢١	١٢
١٩	٥٤		٦		٤١		١٣	١١	٢٦	٤٧	٢٣	٢٠	١١
٢٠	٥٣		٥	١٨			١٥	١٠	٢٨	٤٧	٢٤	٢٠	١٠
٢١	٥١		٤	١٧	٤١		١٧	١٠	٣١	٤٥	٢٥	١٩	٩
٢٢	٤٩		٣		٤٠		٢٠	٩	٣٣	٤٤	٢٦	١٩	٨
٢٣	٤٧		٢				٢٢	٩	٣٥	٤٣	٢٧	١٨	٧
٢٤	٤٥		١	١٧			٢٥	٨	٣٧	٤٢	٢٧		٦
٢٥	٤٤		٠	١٦	٤٠		٢٧	٧	٤٠	٤١	٢٨	١٨	٥
٢٦	٤٢		٥٩		٣٩		٢٩	٧	٤٢	٤٠		١٧	٤
٢٧	٤٠		٥٨				٣٢	٦	٤٤	٣٨	٢٨		٣
٢٨	٣٩		٥٧				٣٤	٦	٤٦	٣٨	٢٩		٢
٢٩	٣٧	٢١	٥٥	١٦	٣٩	١٣	٣٧	٥	٤٩	٣٧	٢٩	١٧	١
٣٠	٣٥	٢١	٥٤	١٦	٣٤	١٣	٣٨	٥	٥١	٣٦	٢٩	١٦	٠

ارتفاع ٣٤

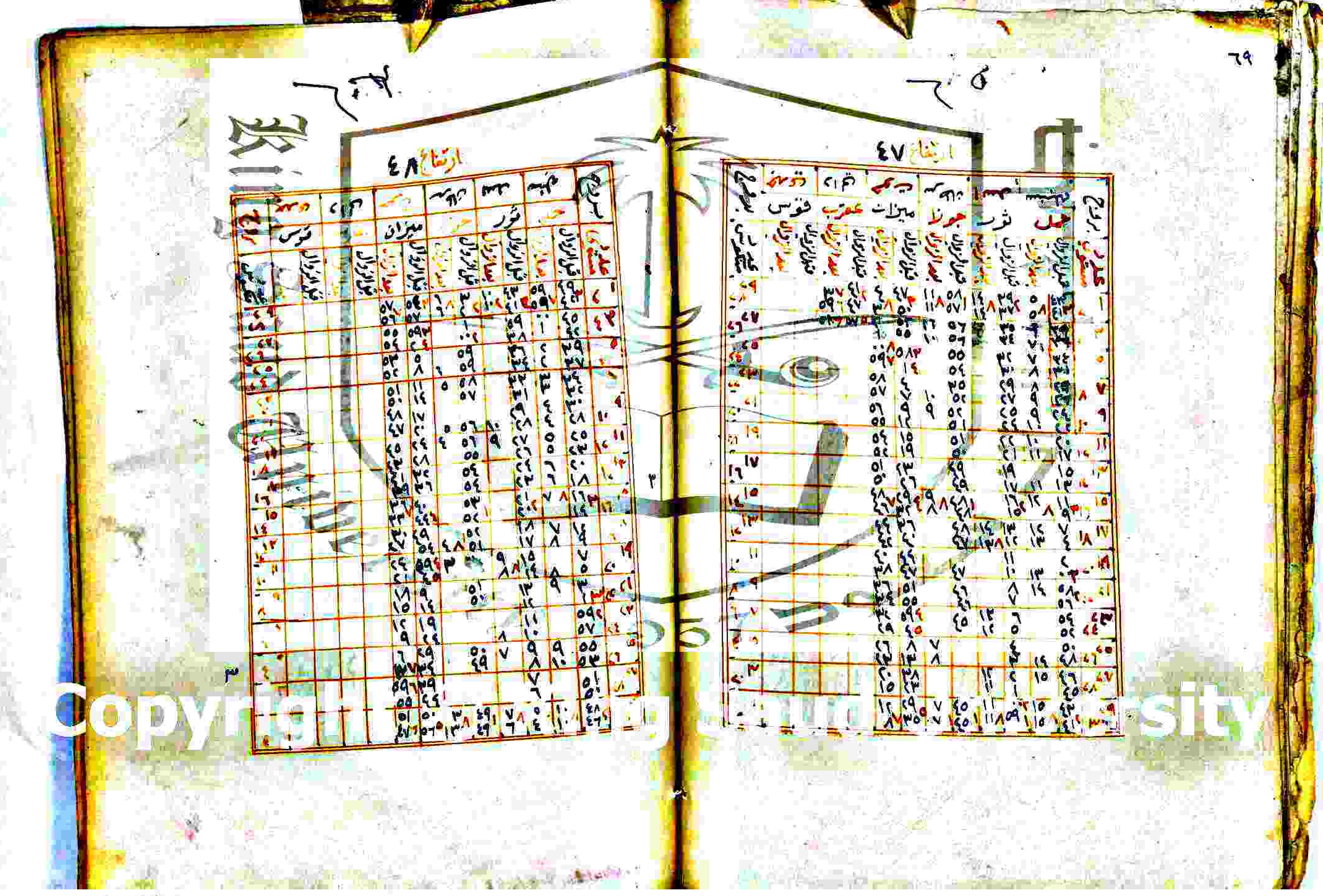
برج	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدي		برج
درج	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		درج
	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	
١	٣٣	١٥	٣٧	١٦	٥٨	١١	٣٨	١٤	٤٧	٥٧	٦	٢٥	٢٩
٢	٣٢	١٥	٣٥	١٦	٥٧	١١	٤٠	١٤	٥٠	٥٦	٨	٢٤	٢٨
٣	٢٩		٣٣		٥٦		٤٢	١٣	٥٢	٥٥	١٠	٢٣	٢٧
٤	٢٧		٣٢	١٦	٥٥		٤٤	١٣	٥٥	٥٤	١٢	٢٢	٢٦
٥	٢٥	١٥	٣١	١٥	٥٥	١١	٤٦	١٢	٥٨	٥٣	١٤	٢١	٢٥
٦	٢٣	١٦	٢٩		٥٤	١٠	٤٨		٠	٥٢	١٦	٢٠	٢٤
٧	٢١		٢٨		٥٣		٥٠	١٢	٢	٥١	١٩	١٩	٢٣
٨	١٩		٢٦		٥٢		٥٢	١١	٤	٥٠	٢١	١٨	٢٢
٩	١٨		٢٤		٥١	١٠	٥٤	١١	٧	٤٩	٢٣	١٧	٢١
١٠	١٦		٢٣			٩	٥٧	١٠	١٠	٤٨	٢٥	١٦	٢٠
١١	١٤	١٦	٢١	١٥	٥١		٥٩	١٠	١٣	٤٧	٢٦	١٥	١٩
١٢	١٢	١٧	٢٠	١٤	٥٠		٢	٩	١٥	٤٧	٢٨	١٤	١٨
١٣	١٠		١٩		٤٩		٤	٩	١٨	٤٦	٣٠	١٣	١٧
١٤	٨		١٨		٤٩		٧	٨	٢٠	٤٥	٣١	١٢	١٦
١٥	٦		١٦		٤٨		٨	٨	٢٣	٤٥	٣٣	١١	١٥
١٦	٤		١٥	١٤	٤٨		١١	٧	٢٥	٤٤	٣٥	١٠	١٤
١٧	٢		١٣	١٣	٤٧	٩	١٣	٧	٢٧	٤٣	٣٦	٩	١٣
١٨	٠		١٢		٤٧	٨	١٦	٦	٣٠	٤٢	٣٨	٨	١٢
١٩	٥٨		١١		٤٧		١٨	٦	٣٣	٤١	٣٩	٧	١١
٢٠	٥٧		١٠		٤٦		٢٠	٥	٣٥	٤٠	٤٠	٦	١٠
٢١	٥٥		٨				٢٣	٤	٣٧	٣٩	٤١	٥	٩
٢٢	٥٣		٧				٢٥	٤	٤٠	٣٨	٤٢	٥	٨
٢٣	٥١		٦	١٣	٤٦		٢٨	٣	٤٢	٣٧	٤٣	٤	٧
٢٤	٤٩		٥	١٣	٤٥		٣١	٢	٤٥	٣٦	٤٣	٤	٦
٢٥	٤٨		٤				٣٣	١	٤٨	٣٥	٤٤	٣	٥
٢٦	٤٦		٣		٤٥		٣٥	٠	٥٠	٣٤	٤٥	٣	٤
٢٧	٤٤		٢		٤٤		٣٨	٠	٥٢	٣٣		٣	٣
٢٨	٤٣		١	١٢			٤٠	٥٩	٥٤	٣٢	٤٥	٣	٢
٢٩	٤١	١٧	٠	١١	٤٤	٨	٤٢	٥٩	٥٧	٣٠	٤٦	٢	١
٣٠	٣٩	١٧	٥٩	١١	٤٤	٨	٤٥	٥٨	٠	٢٩	٤٦	٢	٠



ارتفاع ٣٩

	حمل	ثور	جوزا	سرطان		ميزان	عقرب	قوس	
	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	قبل الزوال	بعد الزوال	

ارتفاع ٤٦

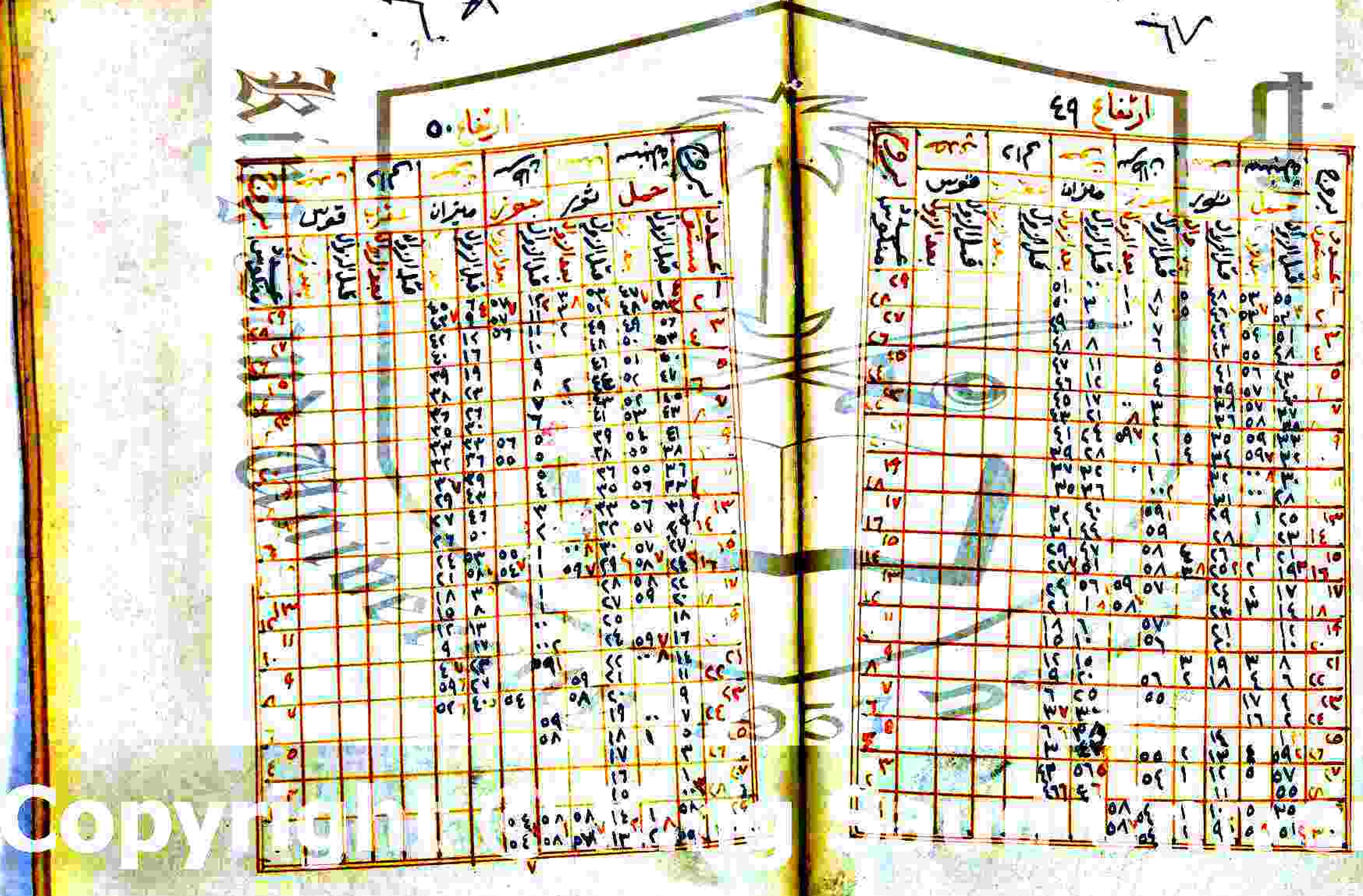


ارتفاع ٤٨

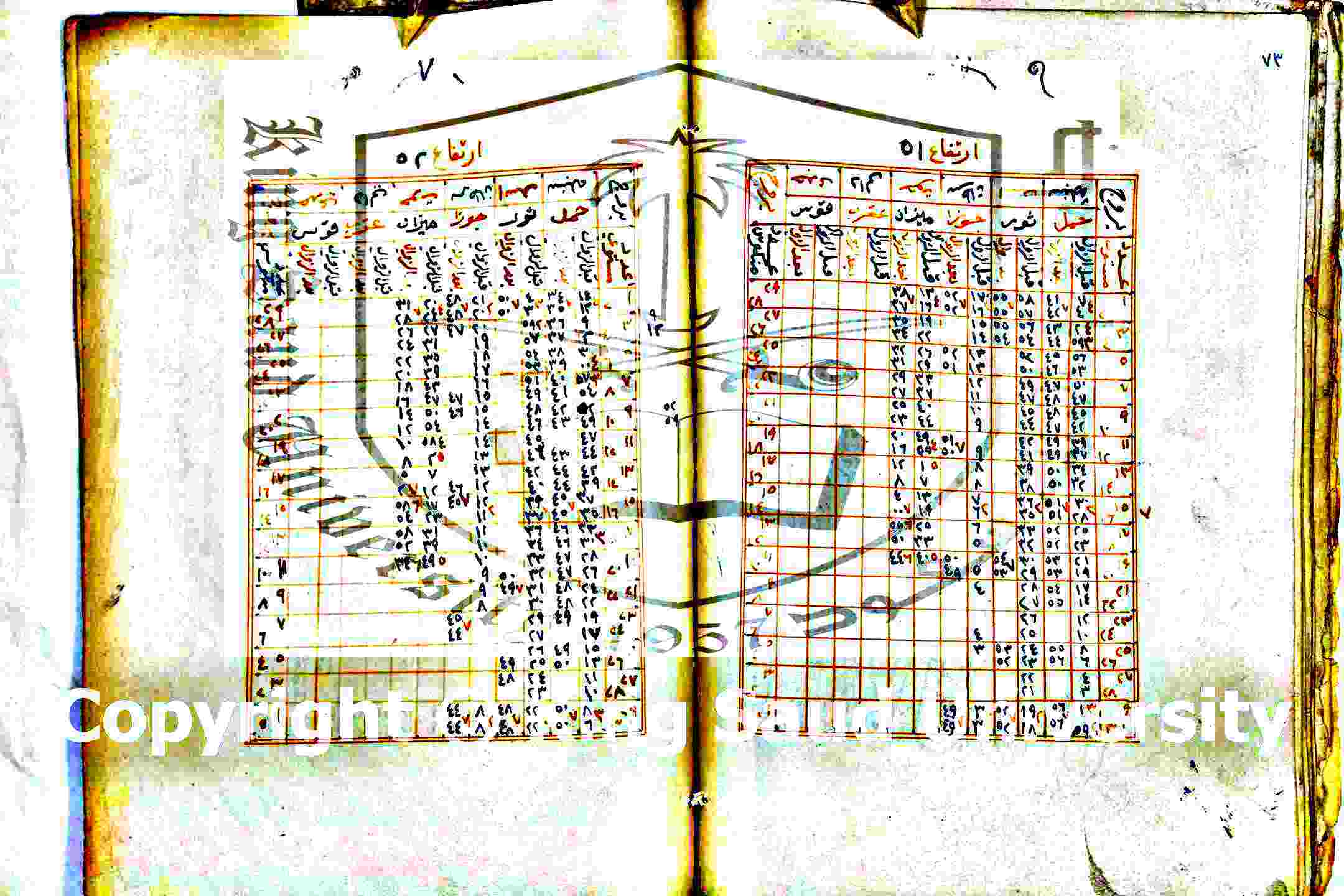
قوس		ميزان		ثور		

ارتفاع ٤٧

قوس	عقرب	ميزان	جوزا	ثور	حمل	



٦٨
٦٧
ارتفاع ٥٠
ارتفاع ٤٩
حمل
ثور
جوزا
ميزان
قوس

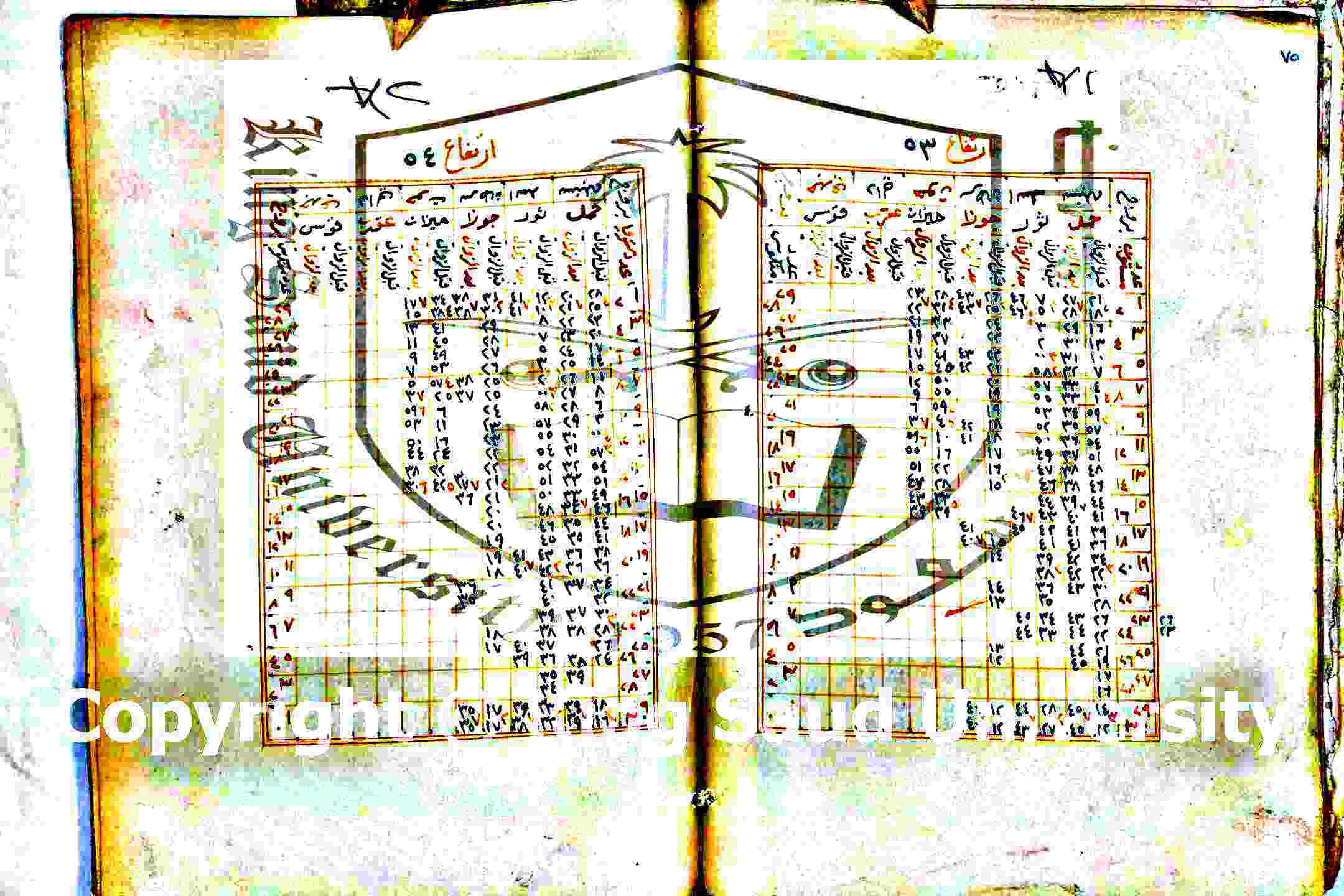


ارتفاع ٥٢

برج	حمل		ثور		جوزا		ميزان	عقرب / قوس
١	١٤	٣٤	٤	٥٠	٢١	٤٨	٢٠	٣١
	١٣	٣٥	٣	٥٠	٢٠	٤٨	٢٤	٢٨
٣	٩	٣٦	٥٩		٢٠	٤٧	٢٧	٢٦
	٦	٣٧	٥٧		١٩		٣١	٢٤
٥	٣	٣٨	٥٤		١٨		٣٥	٢٢
	٠	٣٩	٥٣		١٧		٣٩	٢٠
٧	٥٧	٤٠	٥١		١٦		٤٣	١٨
٨	٥٤	٤١	٤٩		١٥	٤٧	٤٧	١٦
٩	٥٢	٤٢	٤٨		١٥	٤٦	٥٠	١٤
١٠	٤٩	٤٣	٤٦		١٤		٥٤	١٢
١١	٤٧		٤٥		١٤		٥٨	١٠
١٢	٤٤	٤٣	٤٣		١٣		٣	٨
١٣	٤٢	٤٤	٤٢		١٣		٧	٥
١٤	٣٩	٤٤	٤٠		١٢	٤٦	١٢	١
١٥	٣٧	٤٥	٣٨		١٢	٤٥	١٧	٥٨
١٦	٣٥	٤٥	٣٧		١١		٢٣	٥٥
١٧	٣٣	٤٦	٣٦		١١		٣١	٥٨
	٣٠	٤٦	٣٤		١٠		٣٩	٥٢
١٩	٢٨	٤٧	٣٣		١٠		٤٩	٣٤
٢٠	٢٦	٤٧	٣٢	٥٠	٩			
٢١	٢٤	٤٨	٣١	٤٩	٩			
٢٢	٢٢	٤٨	٣٠		٨			
٢٣	١٩	٤٩	٢٩			٤٥		
٢٤	١٧		٢٧			٤٤		
٢٥	١٥	٤٩	٢٦					
٢٦	١٣	٥٠	٢٥	٤٩				
٢٧	١١		٢٤	٤٨				
٢٨	١٠		٢٣					
٢٩	٨	٥٠	٢٢	٤٨	٨	٤٤		
	٦	٥٠	٢٢	٤٨	٨	٤٤		

ارتفاع ٥١

برج	حمل		ثور		جوزا		ميزان	عقرب / قوس
١	٤٧	٤١	٥٨	٥٥	١٧	٥٢	١٣	٣٨
	٤٠	٤٢	٥٧	٥٥	١٦	٥٢	١٦	٣٧
٣	٤٢	٤٣	٥٦	٥٥	١٥		١٩	٣٥
	٥٩	٤٤	٥٤	٥٤	١٤		٢٢	٣٤
٥	٥٦	٤٥	٥٢		١٣	٥٢	٢٦	٣٢
	٥٣	٤٦	٥٠		١٣	٥١	٢٩	٣١
٧	٥٠	٤٧	٤٩		١٢		٣٣	٢٩
	٤٧	٤٨	٤٧		١١		٣٧	٢٧
٩	٤٥	٤٨	٤٥		١٠		٤٠	٢٥
١٠	٤٢	٤٧	٤٤		٩		٤٤	٢٣
١١	٣٩	٤٩	٤٢			٥١	٤٩	٢٠
١٢	٣٧	٤٩	٤١		٩	٥٠	٥٥	١٦
١٣	٣٤	٥٠	٣٩		٨		١	١٢
١٤	٣٢	٥٠	٣٨		٨		٧	٨
١٥	٣٠	٥١	٣٦		٧		١٣	٤
١٦	٢٨	٥١	٣٥		٦		١٩	٠
١٧	٢٥	٥٢	٣٣		٦		٢٥	٥٥
	٢٣	٥٢	٣٢		٥		٣٣	٥٠
١٩	٢١	٥٣	٣٠	٥٤		٥٠	٤٠	٤٦
٢٠	١٩	٥٣	٢٩	٥٣	٥	٤٩		
٢١	١٧	٥٤	٢٨		٤			
٢٢	١٤	٥٥	٢٧					
٢٣	١٢		٢٦					
٢٤	١٠		٢٥		٤			
٢٥	٨	٥٥	٢٤	٥٣	٣			
٢٦	٦	٥٦	٢٣	٥٢				
٢٧	٤		٢٢					
٢٨	٣		٢١					
٢٩	١	٥٦	١٩	٥٢	٣		٤٩	
	٥٩	٥٦	١٨	٥٢	٣		٤٩	

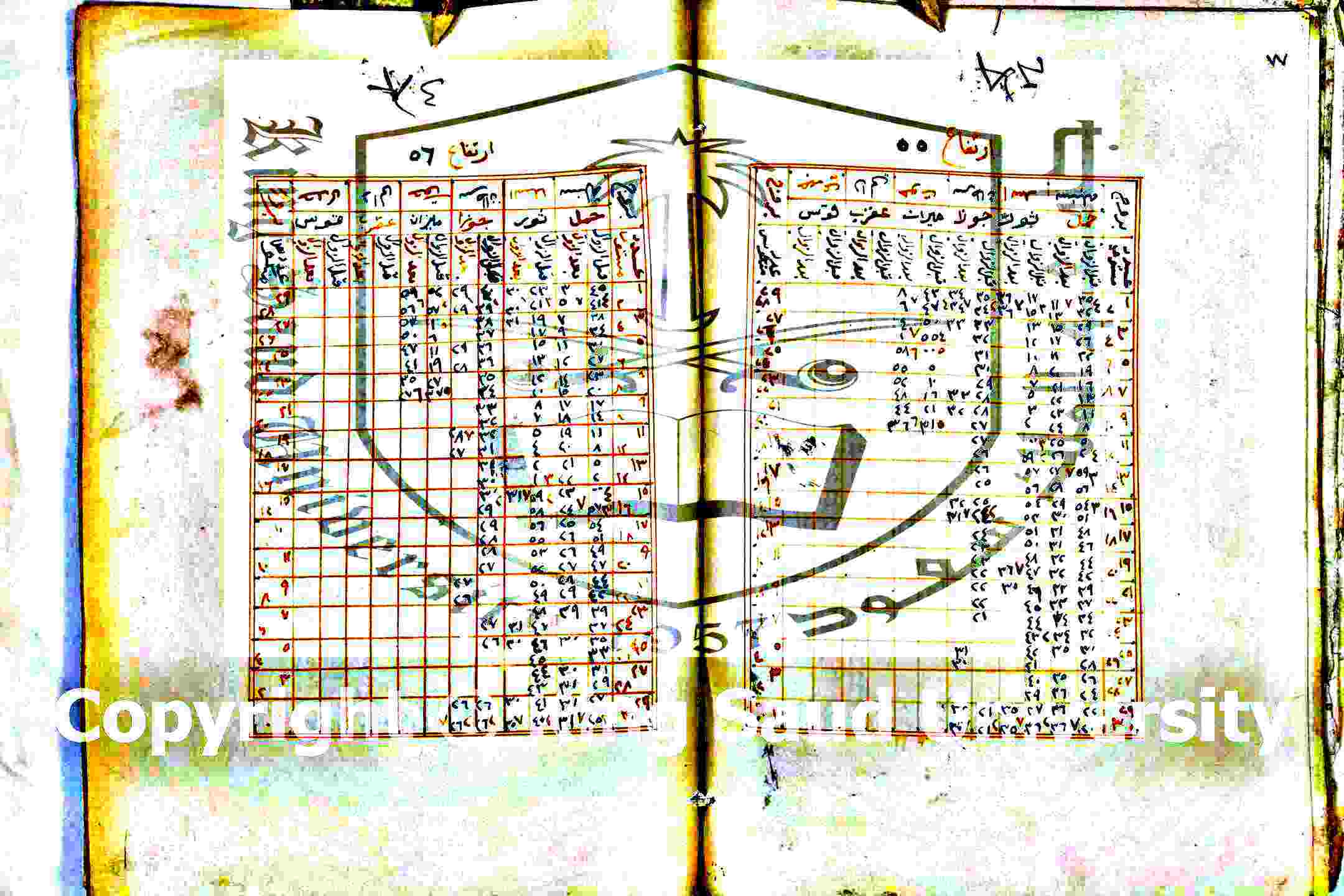


ارتفاع ٥٣

قوس	عقرب	ميزان	جوزا	ثور	حمل	بروج

ارتفاع ٥٤

قوس	عقرب	ميزان	جوزا	ثور	حمل	بروج

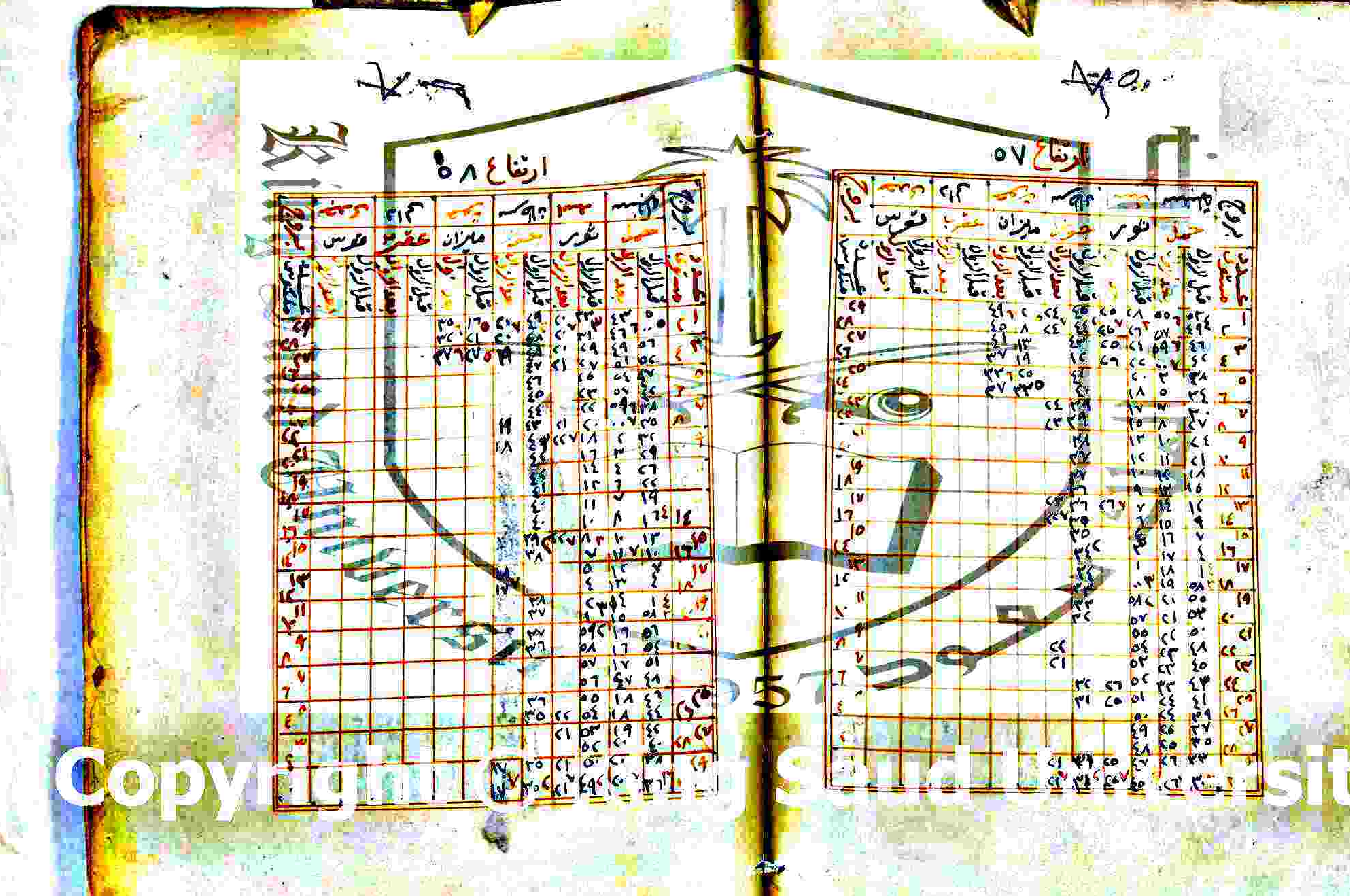


ارتفاع ٥٦

حمل | ثور | جوزا | ميزان | عقرب | قوس

ارتفاع ٥٥

حمل | ثور | جوزا | ميزان | عقرب | قوس

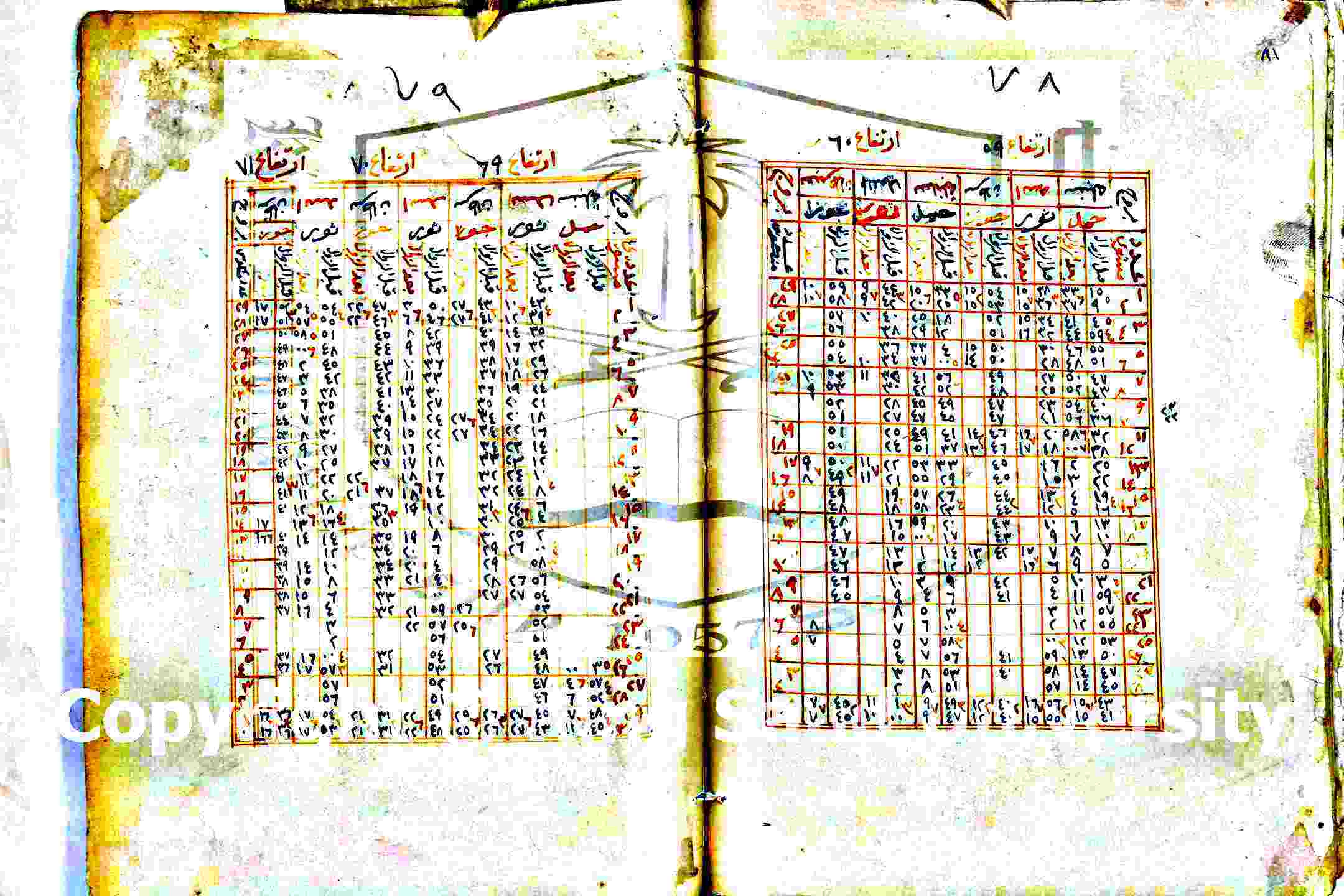


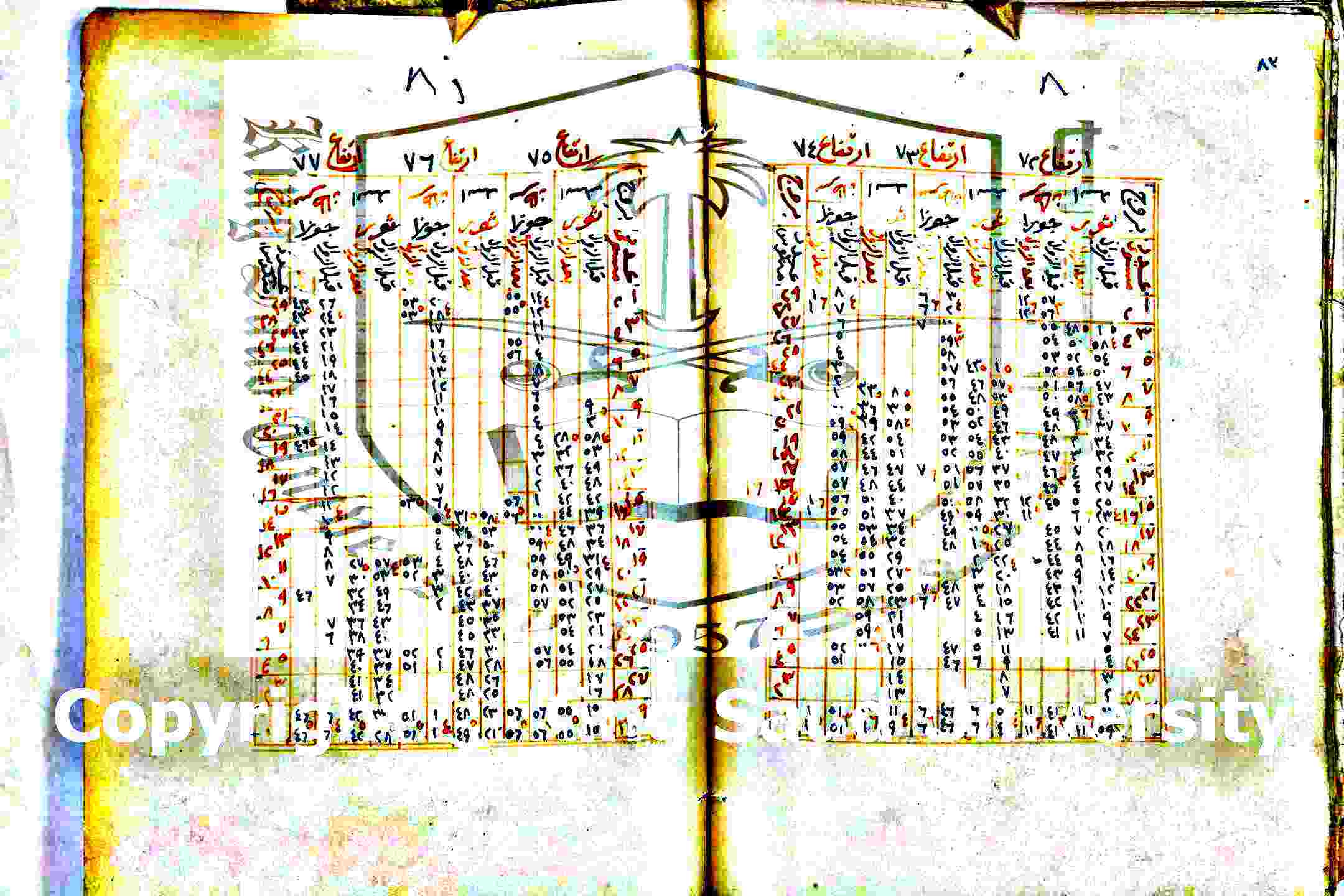
ارتفاع ٥٨

ارتفاع ٥٧

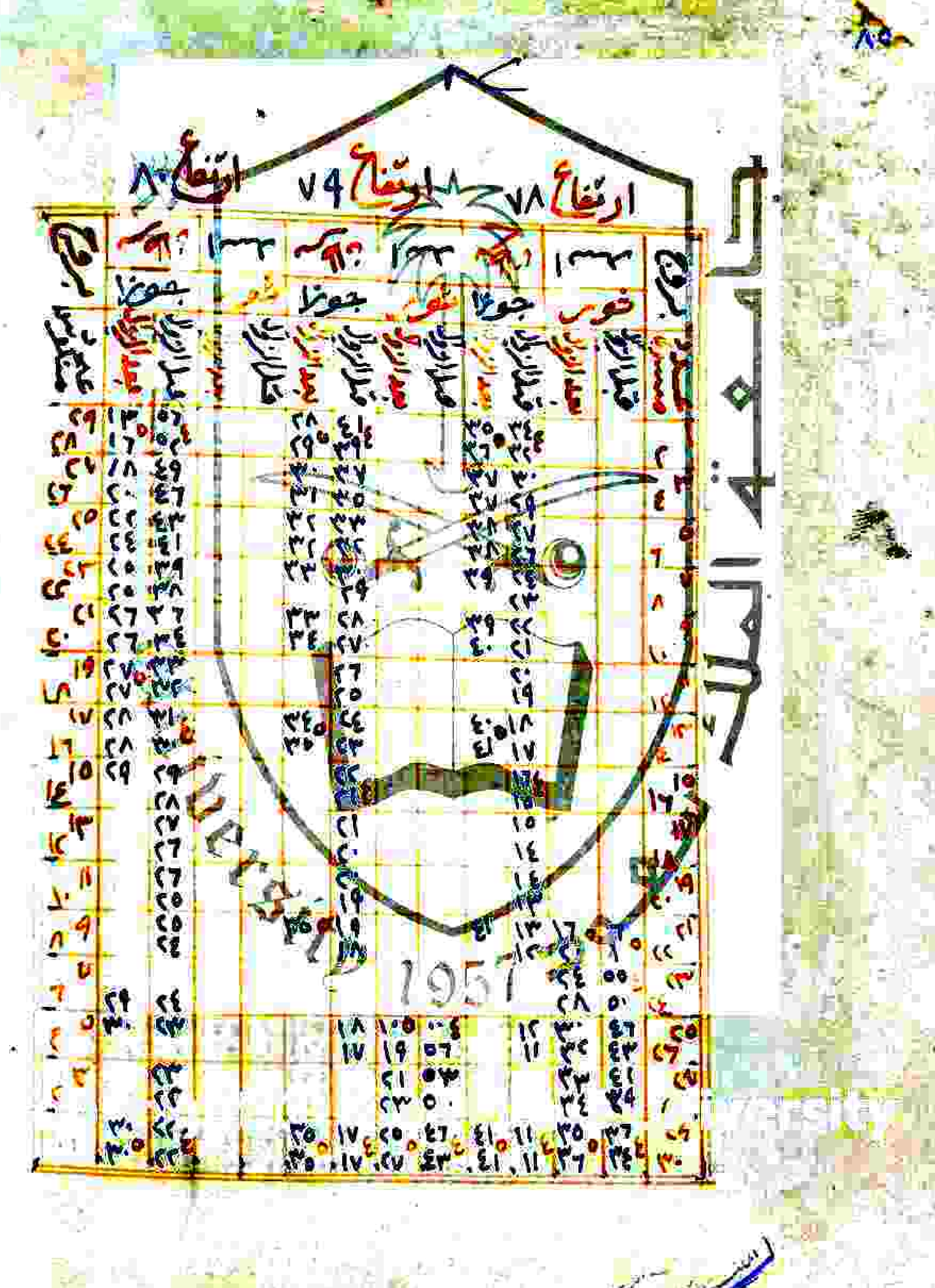
ارتفاع ٦٠ — ارتفاع ٥٩

ارتفاع ٧١ — ارتفاع ٧٠ — ارتفاع ٦٩





ارتفاع ٧٧ ارتفاع ٧٦ ارتفاع ٧٥ ارتفاع ٧٤ ارتفاع ٧٣ ارتفاع ٧٢


ارتفاع ٨٠
ارتفاع ٧٤
ارتفاع ٧٨
١٣٤٣
جوزا
قوس
1957


KING SAUD
UNIVERSITY
http://makhtota.ksu.edu.sa